المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع الذويعمة التعليمى للبنات**

المخططات المعمارية

As-Built Drawings

المدرسة الثانوية

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الارضي AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

GROUND FLOOR PLAN
SCALE 1:100

المملكة العربية | السعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الاول AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

STAIRCASE 5.8x3.0

ARCADE

COMPUTER LABORATORY

GUIDE

FIRST FLOOR PLAN

SCALE: 1:100

SECOND FLOOR PLAN

SCALE: 1:100

المملكة العربية ا لسعودية

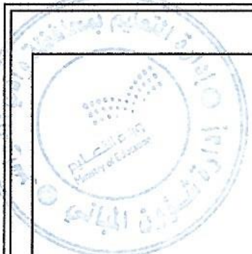
وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الثاني AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



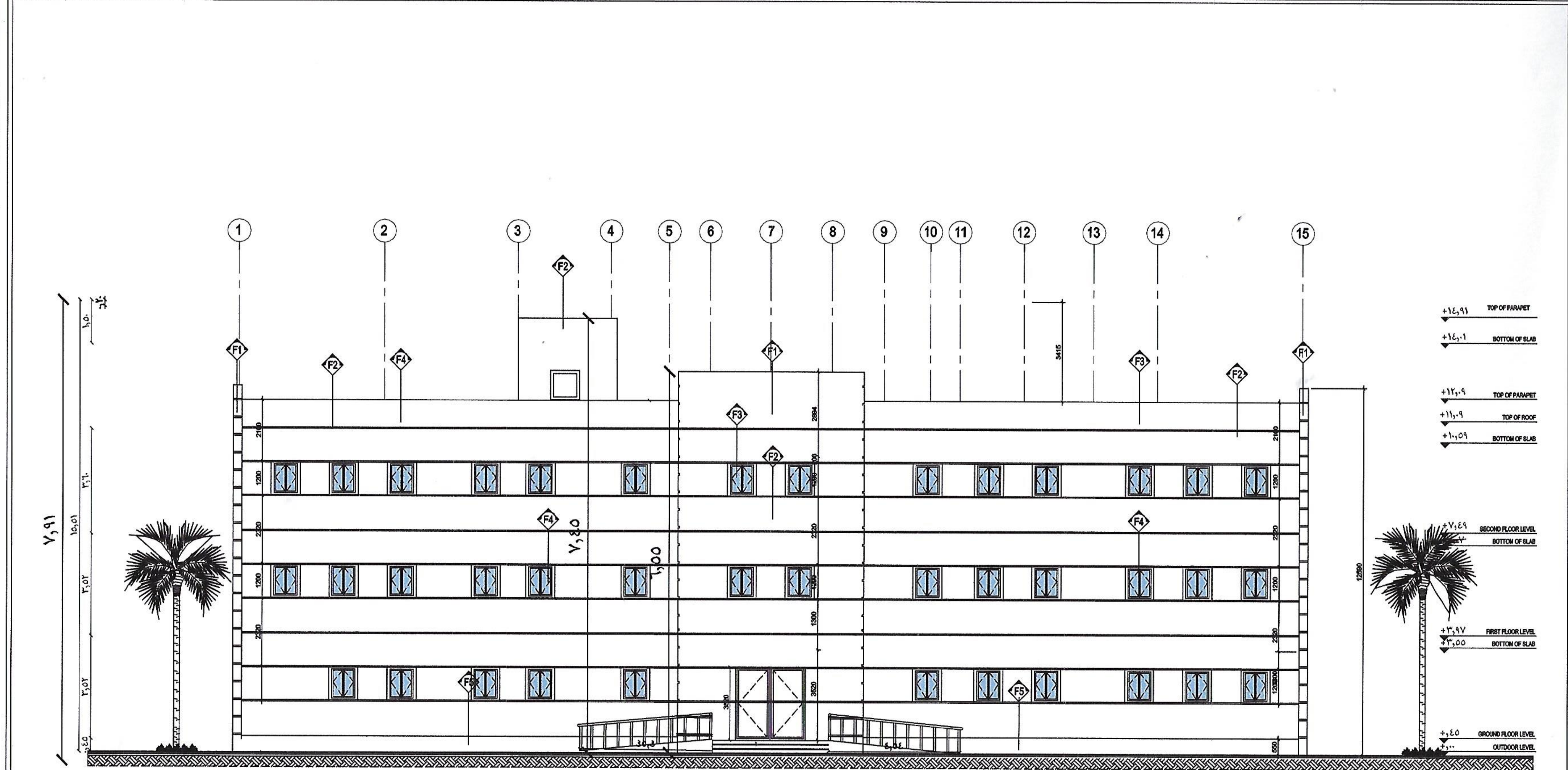
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



EL1 AR-06 **MAIN ELEVATION**

SCALE: 1:100

SYMBOL LEGEND:

- F1 — TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F2 — TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F3 — RIYADH STONE
- F4 — 6/12/6 DOUBLE GLAZING GLASS PANEL (BLUE GREEN COLOR OR AS SPECIFIED)
- F5 — 30mm THK GRANITE PLINTH (RED COLOR)

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع الدويمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط الواجهة الامامية AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع الدويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط الواجهة الجانبية AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

H G F E D C B A

F1 F1 F2 F1 F4 F4

+١٤,٩١ TOP OF PARAPET
+١٤,٠١ BOTTOM OF SLAB
+١٢,٠٩ TOP OF PARAPET
+١١,٠٩ TOP OF ROOF
+١٠,٥٩ BOTTOM OF SLAB
+٧,٤٩ SECOND FLOOR LEVEL
+٧,٠٧ BOTTOM OF SLAB
+٣,٩٧ FIRST FLOOR LEVEL
+٣,٥٥ BOTTOM OF SLAB
+٠,٤٥ GROUND FLOOR LEVEL
+٠,٠٠ OUTDOOR LEVEL

2600 1200 2320 1200 2320 1200 1750

٩,١٧

١٠,٤٤ ٢,٩٢ ٣,٦٠ ٣,٥٢ ٣,٥٢ ٠,٤٥

٠,٩٠ ١,٩٢ ١,٠٠ ٠,٥٠ ٣,١٠ ٠,٤٢ ٣,١٠ ٠,٤٢ ٣,١٠ ٠,٤٥

EL2
AR-06

LEFT SIDE ELEVATION

SCALE: 1:100



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

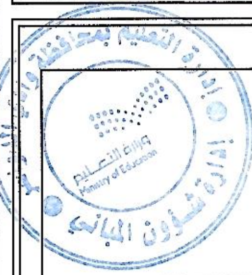
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	قطاع بالمبنى ١-١ AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



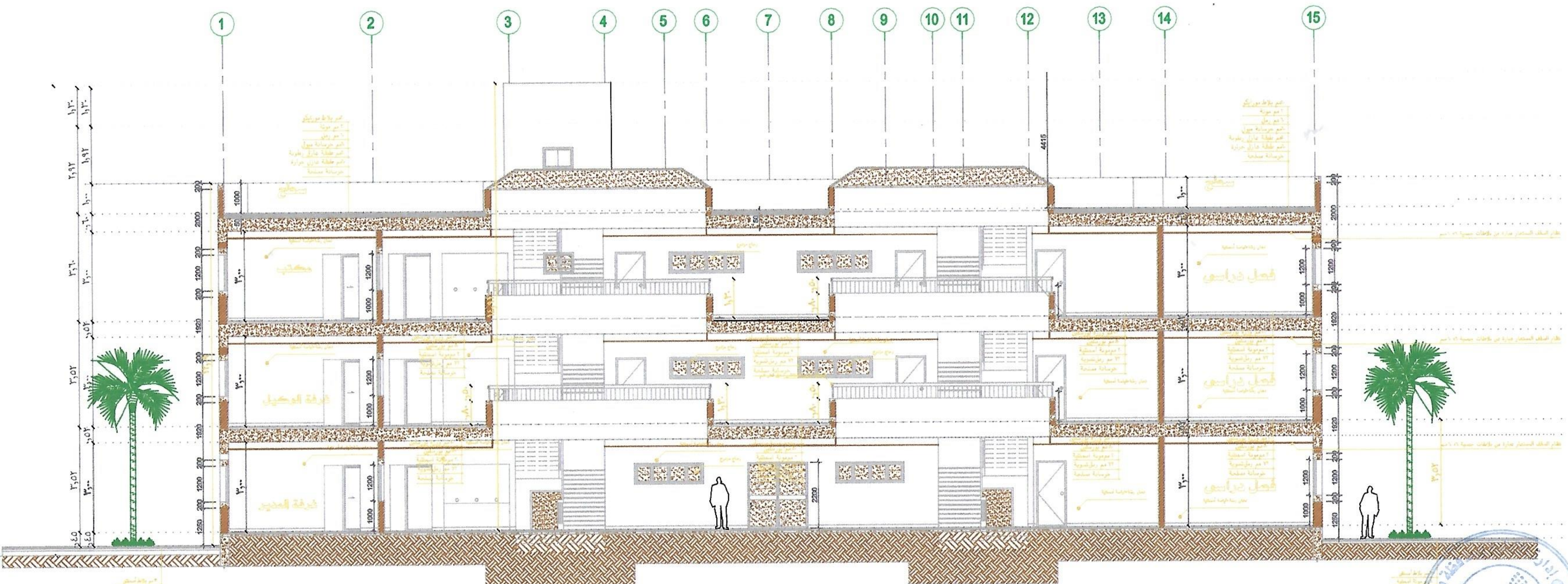
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي



S2 AR-08 **SECTION THRU "B-B"**
SCALE: 1:100

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

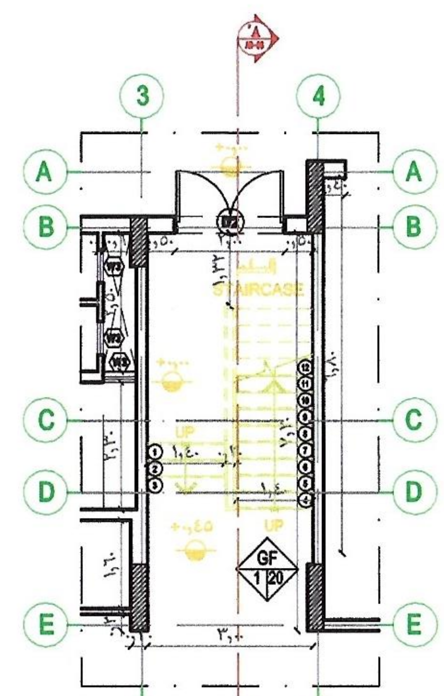
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	قطاع بالمبنى ب-ب AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

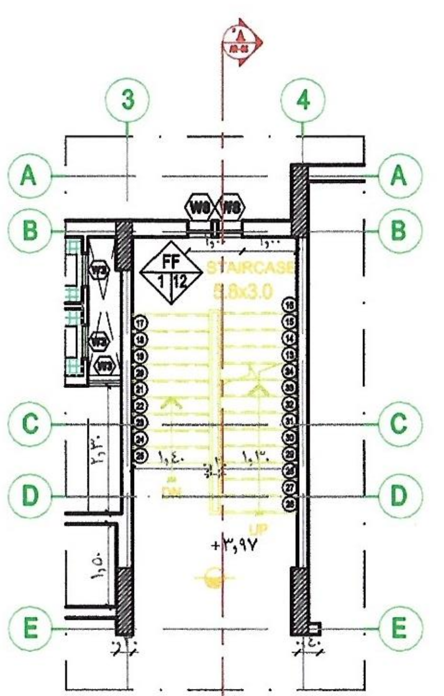
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

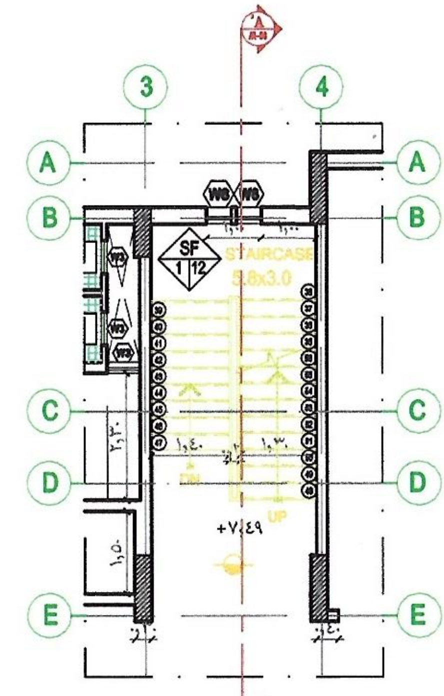
مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

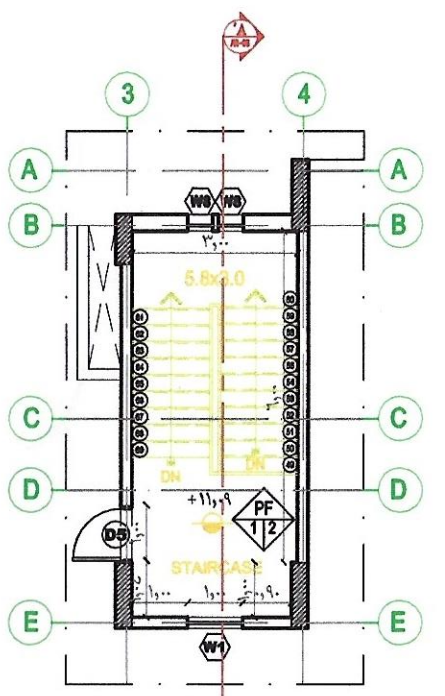
مهندس المقاول
مهندس الاستشارى
تقديم رقم

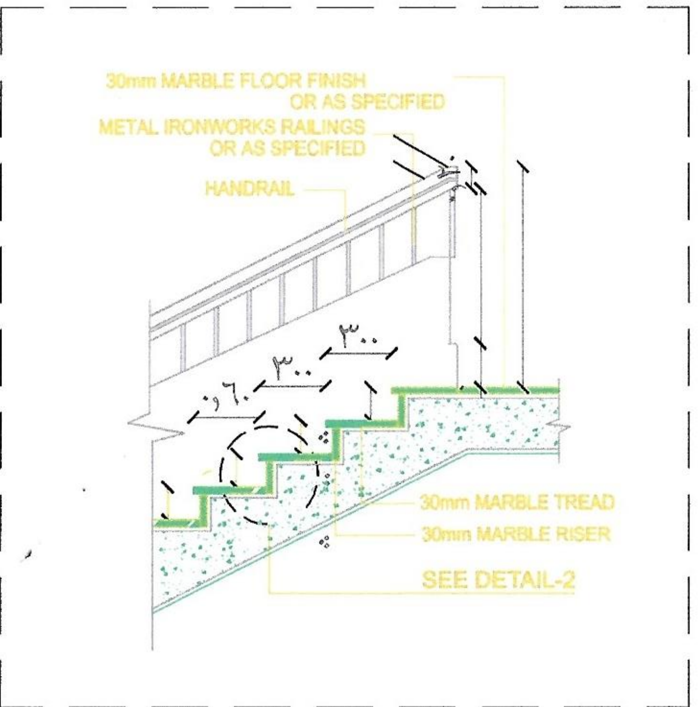
مؤسسة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي







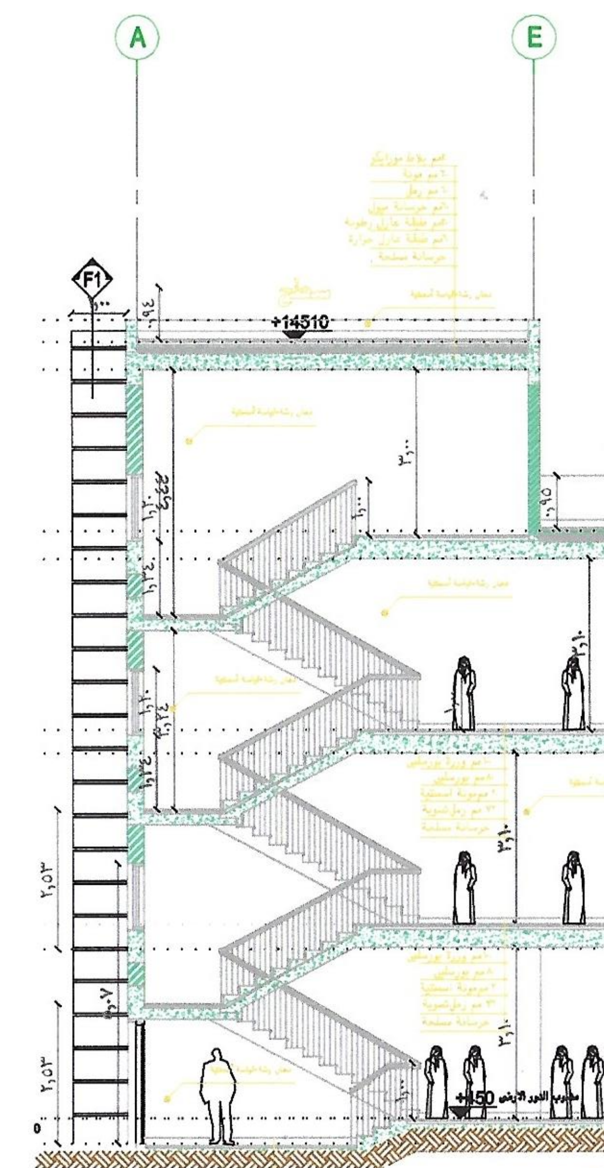


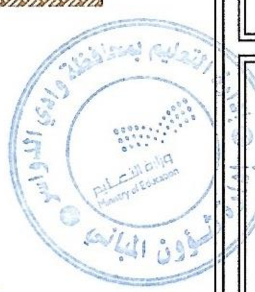


07
AR-09

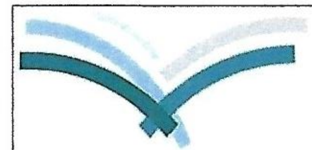
DETAIL - 1

SCALE: 1:25





المملكة العربية ا لسعودية	



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الدويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تفاصيل السلم AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

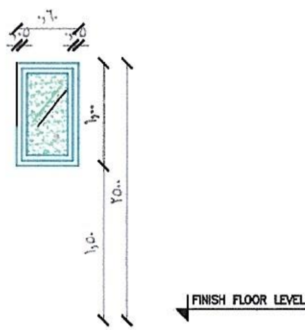
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط نماذج الشبابيك AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	التوقيع

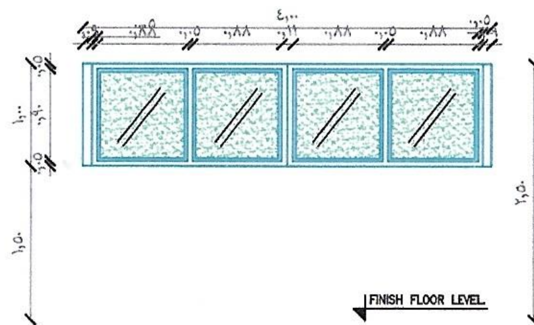
معندس المقاول	
معندس الاستشارى	
تقديم رقم	



W10 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
SINGLE PANELS HINGED
2 SETS VERIFY PLAN

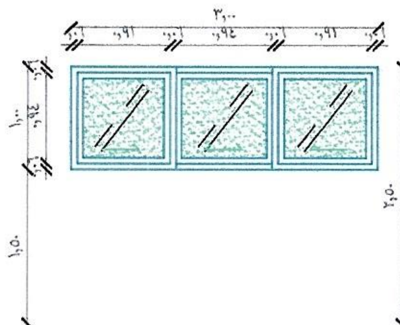
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W10	0.60	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W7 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
ALL PANEL HINGED
2 SETS - VERIFY PLAN

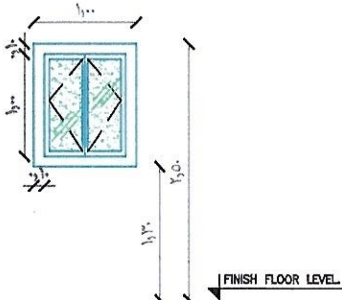
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W7	4.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W4 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
3 PANELS HINGED
47 SETS - VERIFY PLAN

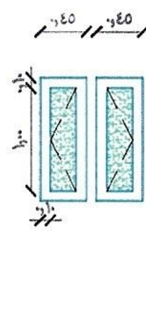
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W4	3.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W1 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS - VERIFY PLAN

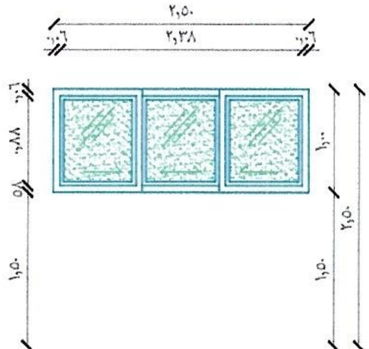
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W1	1.00	2.50	1.30	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W8 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS - VERIFY PLAN

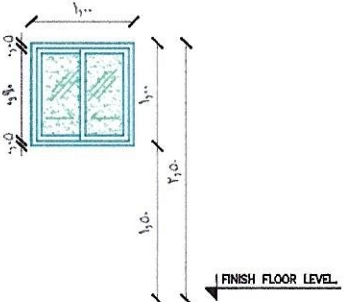
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W8	0.45	2.50	1.30	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W5 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL SLIDING & 2 PANELS FIXED
2 SETS - VERIFY PLAN

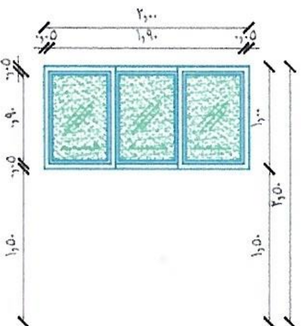
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W5	2.50	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W2 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS - VERIFY PLAN

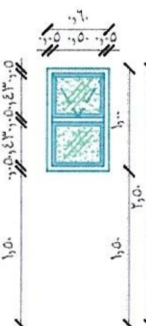
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W2	1.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W6 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL SLIDING & 2 PANELS FIXED
2 SETS - VERIFY PLAN

النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W6	2.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم



W3 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL FIXED & 1 PANEL AWNING
7 SETS - VERIFY PLAN

النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W3	0.60	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١،٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مطع مسلح ابيض سمك ٦ مم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

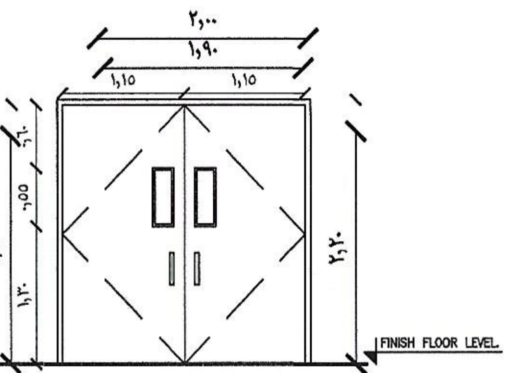
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط نماذج الابواب AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

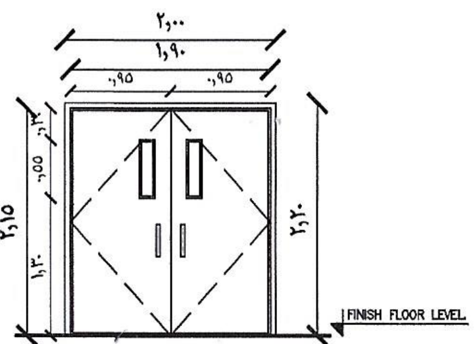
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



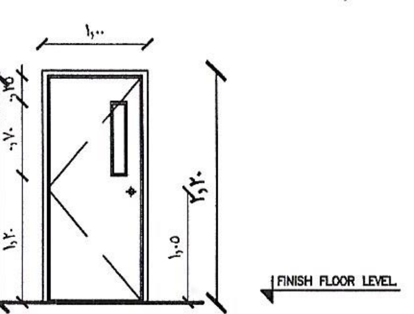
بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D1	2.40	2.50	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم لكل ضلفة و طبقا للمخططات مع تركيب كالون للعروب



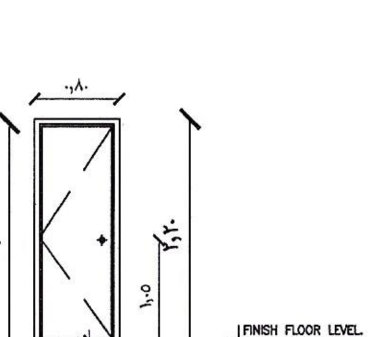
بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D4	2.00	2.20	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم لكل ضلفة و طبقا للمخططات مع تركيب كالون للعروب



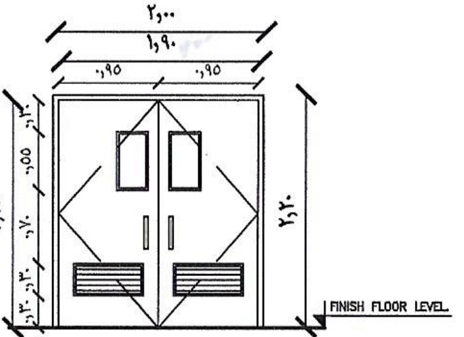
بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D5	1.00	2.20	باب ضلفة واحدة من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم و طبقا للمخططات



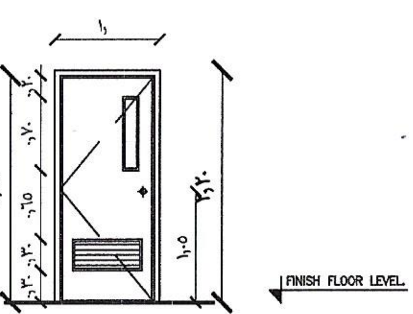
بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D8	0.80	2.20	باب ضلفة واحدة من P.V.C وطبقا للمخططات يبعد عن الارض ١٠ سم



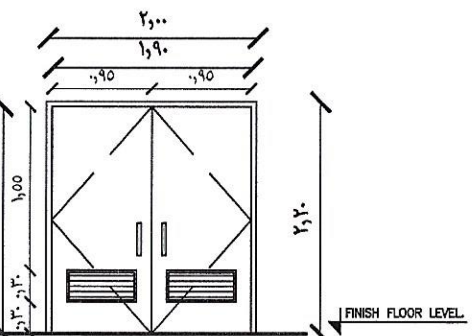
بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D3	2.00	2.20	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا وطبقا للمخططات مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك٦مم لكل ضلفة مع جريلية سفلية للتهوية لكل ضلفة مع تركيب كالون هروب



بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D6	1.00	2.20	باب ضلفة واحدة من P.V.C وطبقا للمخططات مع نظارة زجاج سمك٦مم مسلح شفاف وجريلية سفلية للتهوية



بيان الاعمال

النموذج	عرض	ارتفاع	
D2	2.00	2.20	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا وطبقا للمخططات مع جريلية سفلية للتهوية لكل ضلفة مع تركيب كالون هروب عند ابواب السلالم

HOUSING GUARD PLAN

SCALE:

SECTION THRU "A-A"

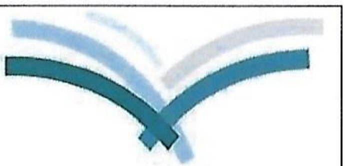
SCALE: 1:50

Level	Label
+4760	TOP OF PARAPET
+3760	TOP OF ROOF
+460	GROUND FLOOR LEVEL
+310	OUTDOOR LEVEL

SYMBOL LEGEND:

- F1 TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F2 TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F3 RIYADH STONE
- F4 6/12/6 DOUBLE GLAZING GLASS PANEL (BLUE GREEN COLOR OR AS SPECIFIED)
- F5 30mm THK GRANITE PLINTH (RED COLOR)

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الدويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط معماري سكن الحارس AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني: مهندس/ فهد عايد المدرع

التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات – مشروع مجمع الدويعمة التعليمي

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع النويعمة التعليمى للبنات**

المخططات الانشائية

As-Built Drawings

المدرسة الثانوية

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمي بثادق
اسم اللوحة	سقف الدور الارضي
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	—
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الصلب .

مدرسة الثانوي

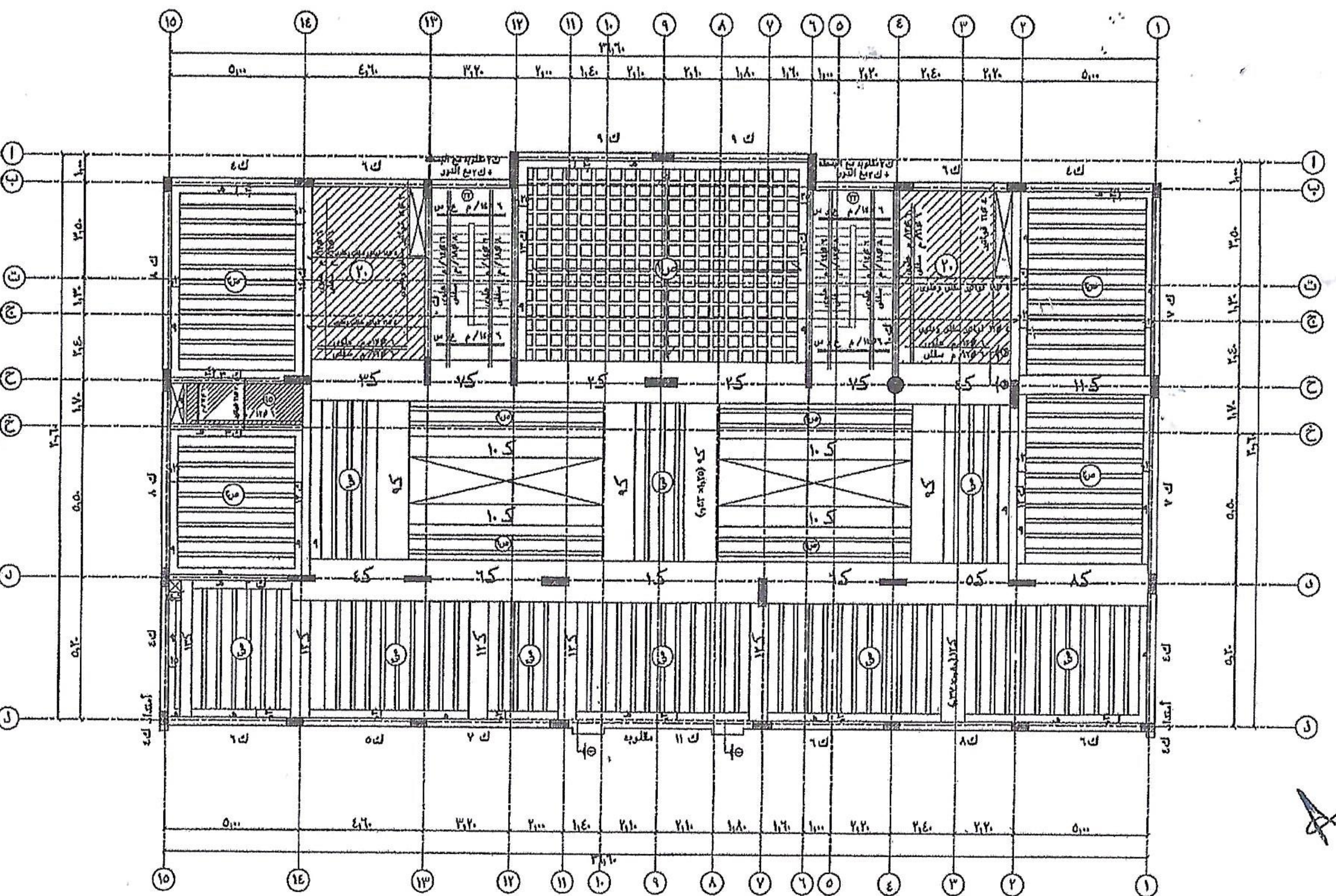


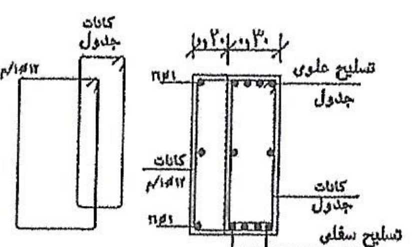


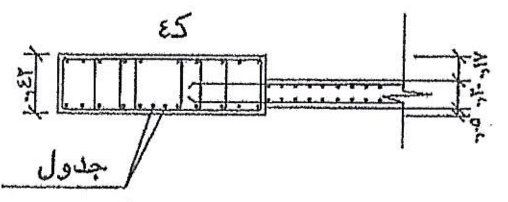
اسم المكتب

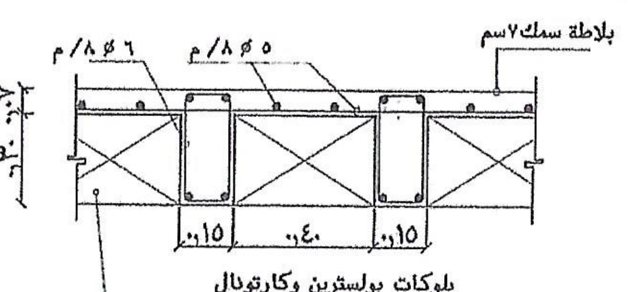
Altholathi الثلاثي

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول	محمد صباح	
مهندس الاستشاري	م/يوسف الفقي	
تقديم رقم	١١-٠١	









PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

	ع١	ع٢	ع٣	ع٤	ع٥
النموذج	٠,٣٠ / ٠,٥٠	٠,٣٠ / ٠,٦٠	٠,٣٠ / ٠,٧٠	٠,٣٠ / ٠,٨٠	٠,٢٠ / ١,٠٠
التسليح	١٦ Ø ١٠	١٦ Ø ١٢	١٦ Ø ١٤	١٦ Ø ١٦	٢٢ Ø ٢٠
الكانات	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٣

	ع٦	ع٧	ع٨	ع٩	ع ر
النموذج	٠,٣٠ / ١,٠٠	٠,٣٠ / ١,٢٠	٠,٣٠ / ١,٣٠		٠,٣٠ / ٠,٣٠
التسليح	٢٢ Ø ٢٠	٢٢ Ø ٢٢	١٨ Ø ٢٢	١٨ Ø ١٦	١٦ Ø ٤
الكانات	م/ ٨Ø٧ × ٣	م/ ٨Ø٧ × ٤	م/ ٨Ø٧ × ٤	م/ ٨Ø٧	م/ ٨Ø٧

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع التويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	تفاصيل الاعمده
رقم اللوحة	(8)
مقياس الرسم	—
التاريخ	20/03/2021

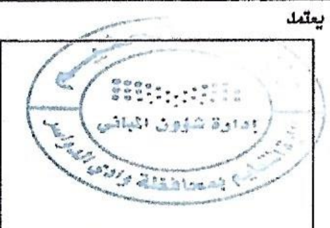
يراعى مطابقة تفاصيل الاعمده مع جدول الاعمده

As-Built
مدرسة الثانوي



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني — مهندس/ فهد بن عايد المدرع — التوقيع

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مجمع التويعمة التعليمي
وادي الدواسر

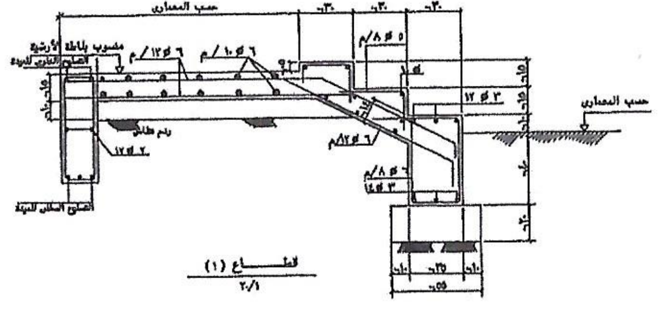
8-01

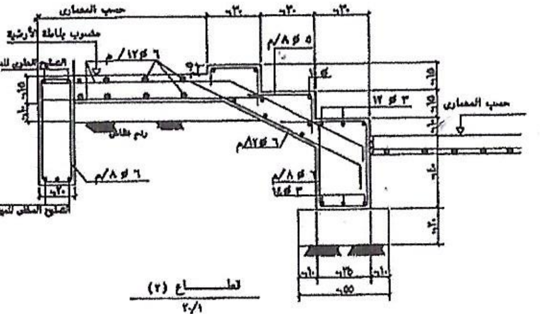
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

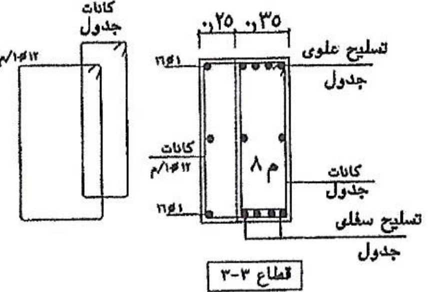
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

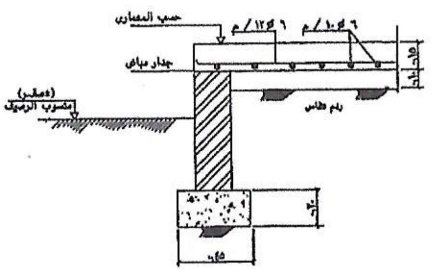
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

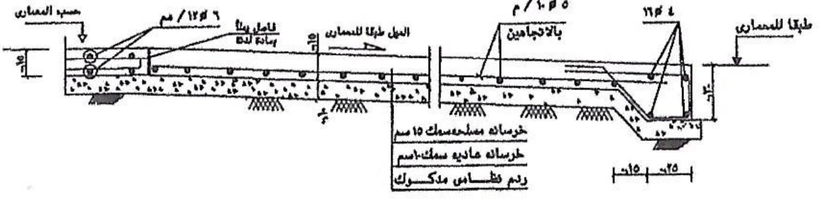












المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
وكالة المباني
الادارة العامة للدراسات والتصميم

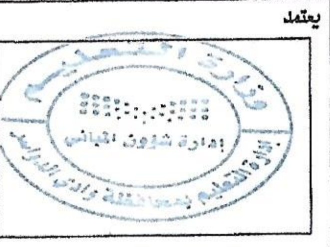
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	القطاعات الانشائية
رقم اللوحة	(4) — مقياس الرسم —
التاريخ	20/03/2021

As-Built
مدرسة الثانوي



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع — التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	4-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

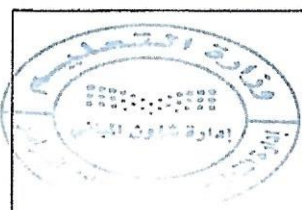
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنات
اسم اللوحة	القواعد والشدادات (جهد صالى ١,٥٠كجم/سم٢)
رقم اللوحة	(5)
مقياس الرسم	——
التاريخ	20/03/2021

- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جدول القواعد والشدادات
- يراعى مراجعة تفاصيل القواعد المشتركه
- تم عمل شدادات بنفس منسوب القاعدة مع عمل ميدات رابطة فوق منسوب القاعدة فى الاتجاهين
- لا يزيد سمك طبقة الردم فوق منسوب الصفر المعمارى عن ٦٥سم
- تم تصميم القواعد على اجهاد تربة صافى لا يقل عن ١,٥٠كجم/سم٢
- نسبة الدمك للردم النظامى لا تقل عن ٩٨٪

As-Built

مدرسة الثانوى





شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم/	5-01

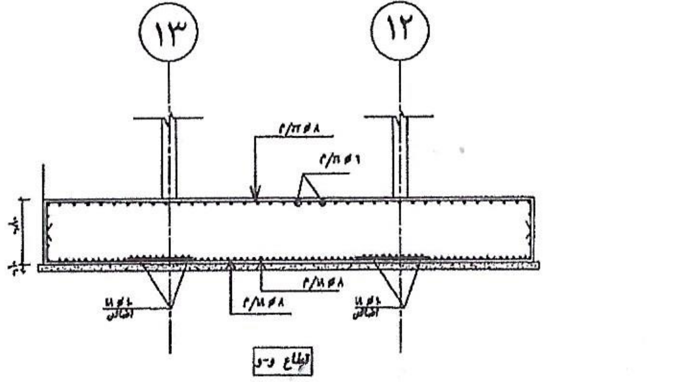
شركة بناء الجزيرة للمقاولات – مشروع مجمع النويعمة التعليمي

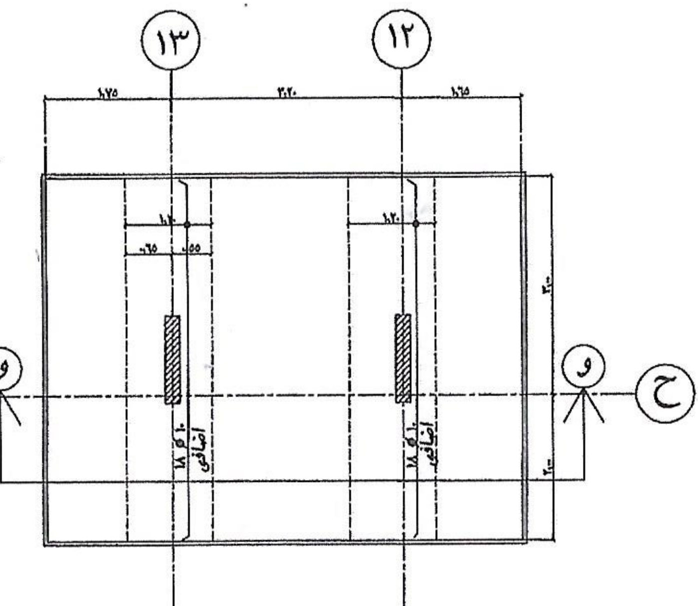
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

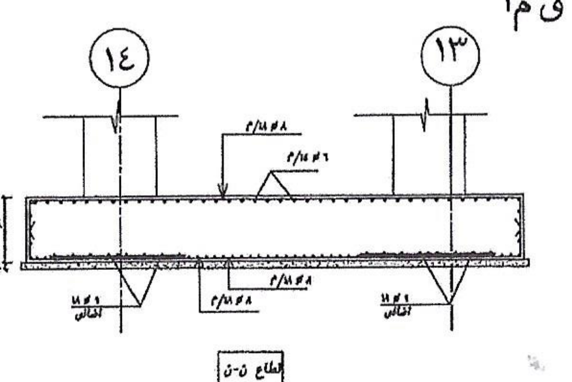
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

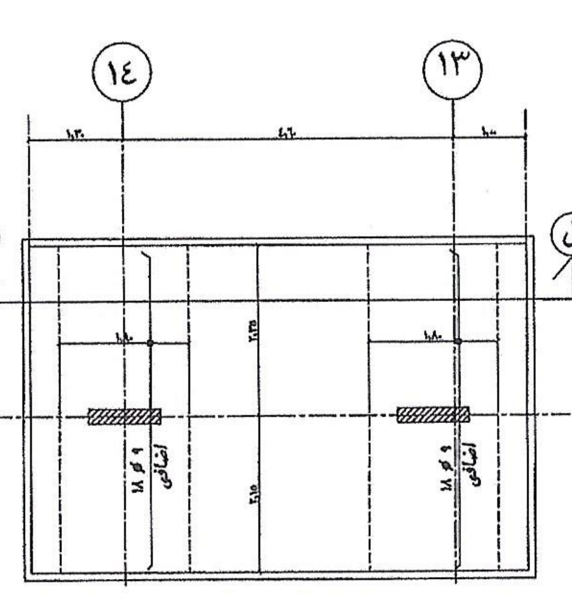
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

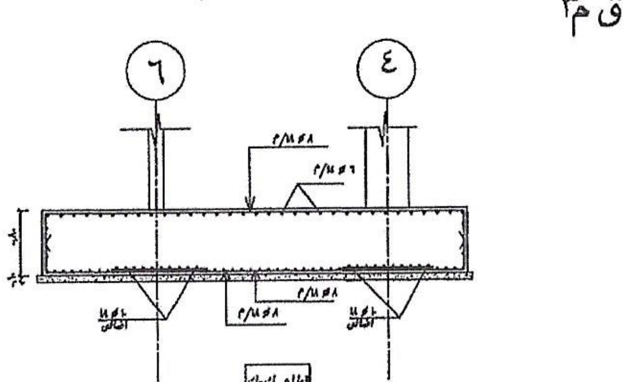
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

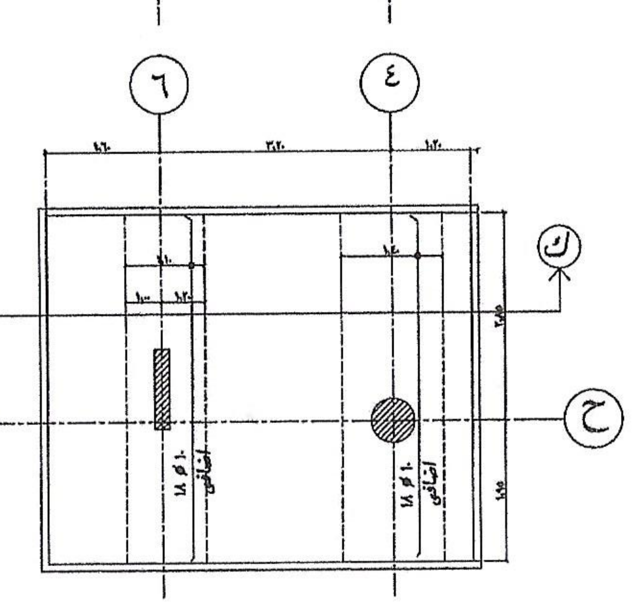












جدول القواعد لجهد تربة آمن =١,٥٠ كجم / سم٢

نموذج	خرسانة عادية			خرسانة مسلحة			التسليح السفلى		التسليح العلوى		ملاحظات
	طول	عرض	عمق	طول	عرض	عمق	الاتجاه القصير	الاتجاه الطويل	الاتجاه القصير	الاتجاه الطويل	
ق ر	تزيد القواعد العادية بمقدار ١٠سم عن القواعد المسلحة		٠,١٠	١,٠٠	١,٠٠	٠,٤٠	١٤Ø٥ /م	١٤Ø٥ /م	——	——	
ق ١			٠,١٠	٢,٧٠	٢,٥٠	٠,٦٠	١٤Ø٧ /م	١٤Ø٧ /م	——	——	
ق ٢			٠,١٠	٣,٣٠	٣,٠٠	٠,٦٠	١٦Ø٦ /م	١٦Ø٦ /م	——	——	
ق ٣			٠,١٠	٣,٦٠	٣,٢٠	٠,٦٠	١٦Ø٦ /م	١٦Ø٦ /م	——	——	
ق ٤			٠,١٠	٣,٩٠	٣,٤٠	٠,٧٠	١٦Ø٧ /م	١٦Ø٧ /م	——	——	
ق ٥			٠,١٠	٤,٥٠	٣,٧٠	٠,٧٠	١٦Ø٧ /م	١٦Ø٧ /م	——	——	
ق ٦			٠,١٠	٤,٧٠	٤,٠٠	٠,٨٠	١٦Ø٨ /م	١٦Ø٨ /م	——	——	
ق ٧			٠,١٠	٤,٩٠	٤,٢٠	٠,٨٠	١٨Ø٧ /م	١٨Ø٧ /م	——	——	
ق ٨			٠,١٠	٥,٥٠	٤,٦٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	——	——	
ق ٩			٠,١٠	٤,٧٠	٣,٢٠	٠,٦٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	——	——	
ق م١			٠,١٠	٦,٦٠	٥,٠٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٦Ø٦ /م	٢٢Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع
ق م٢			٠,١٠	٦,٩٠	٤,٥٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٤Ø٦ /م	١٨Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع
ق م٣			٠,١٠	٦,٠٠	٤,٨٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٤Ø٦ /م	١٨Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع

المملكة العربية السعودية

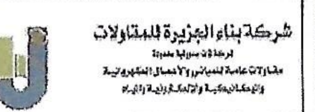


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات		
اسم اللوحة	جداول القواعد و تفاصيل القواعد المشتركه		
رقم اللوحة	(10)	مقياس الرسم	١ / ٥٠
التاريخ	20/03/2021		

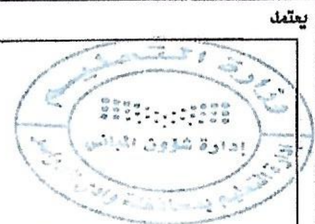
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جميع الابعاد مع الجداول الانشائيه ومخطط القواعد

AS-Built
مدرسة النويعمة



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم/	10-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	سلاك الدور الاول
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	—
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التصنيع الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الصلب .

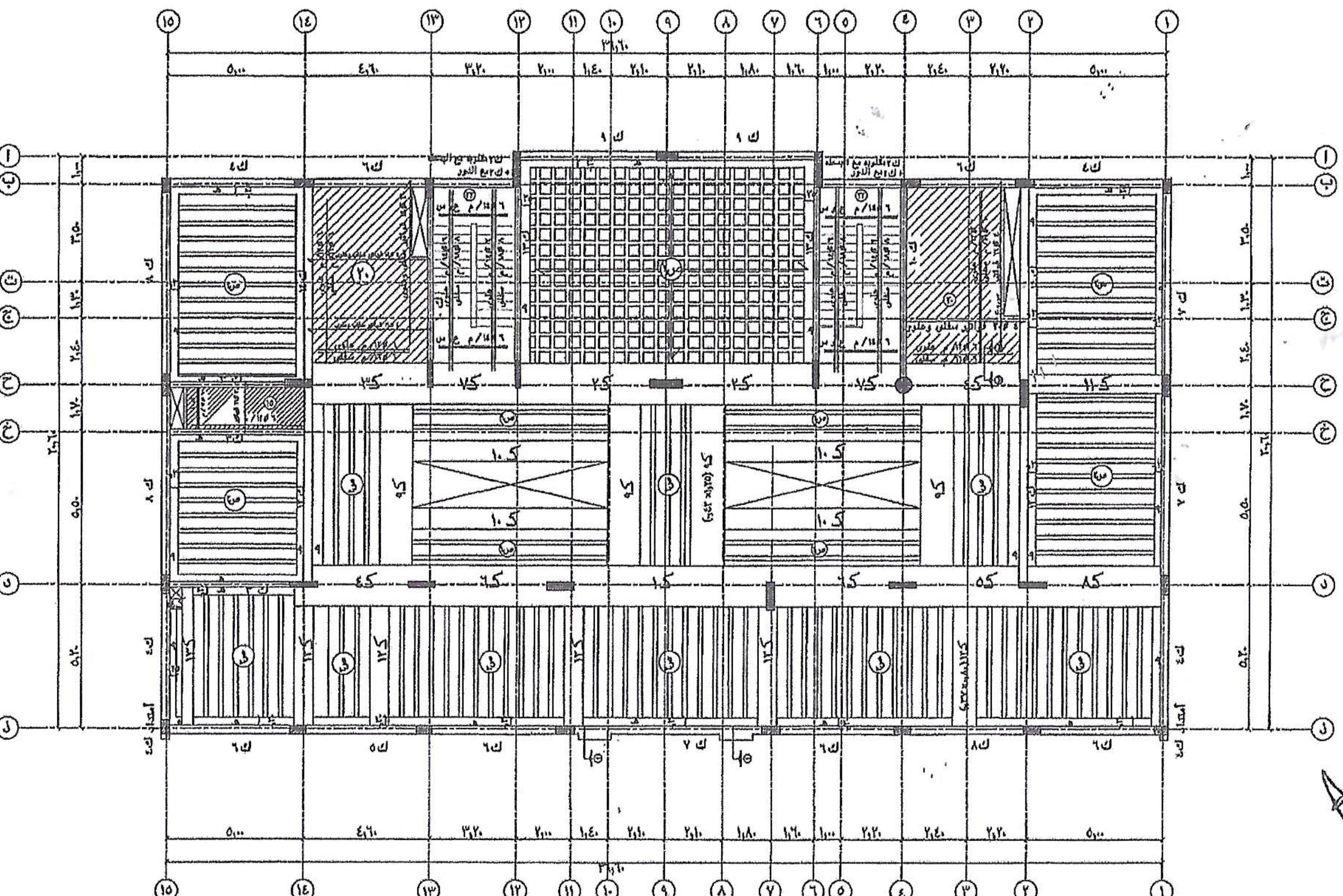
مدرسة الثانوى

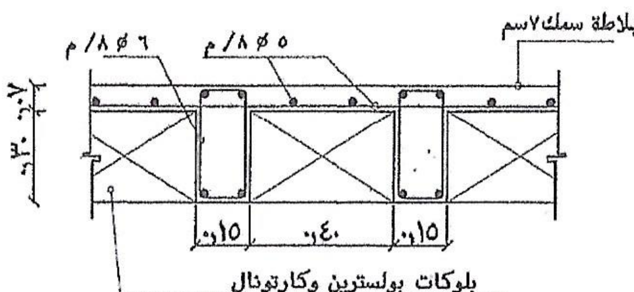


اسم المكتب

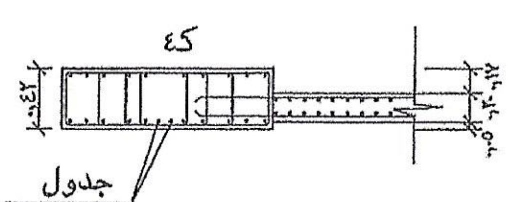
Altholathi الثلاثي

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول		
مهندس الاستشاري	م/ يوسف الفلكي	
تقديم رقم	٠١ - ١٣	

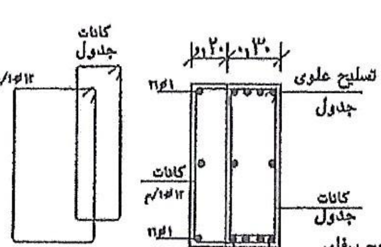




قطـــاع خلال البلاطة الهوردى

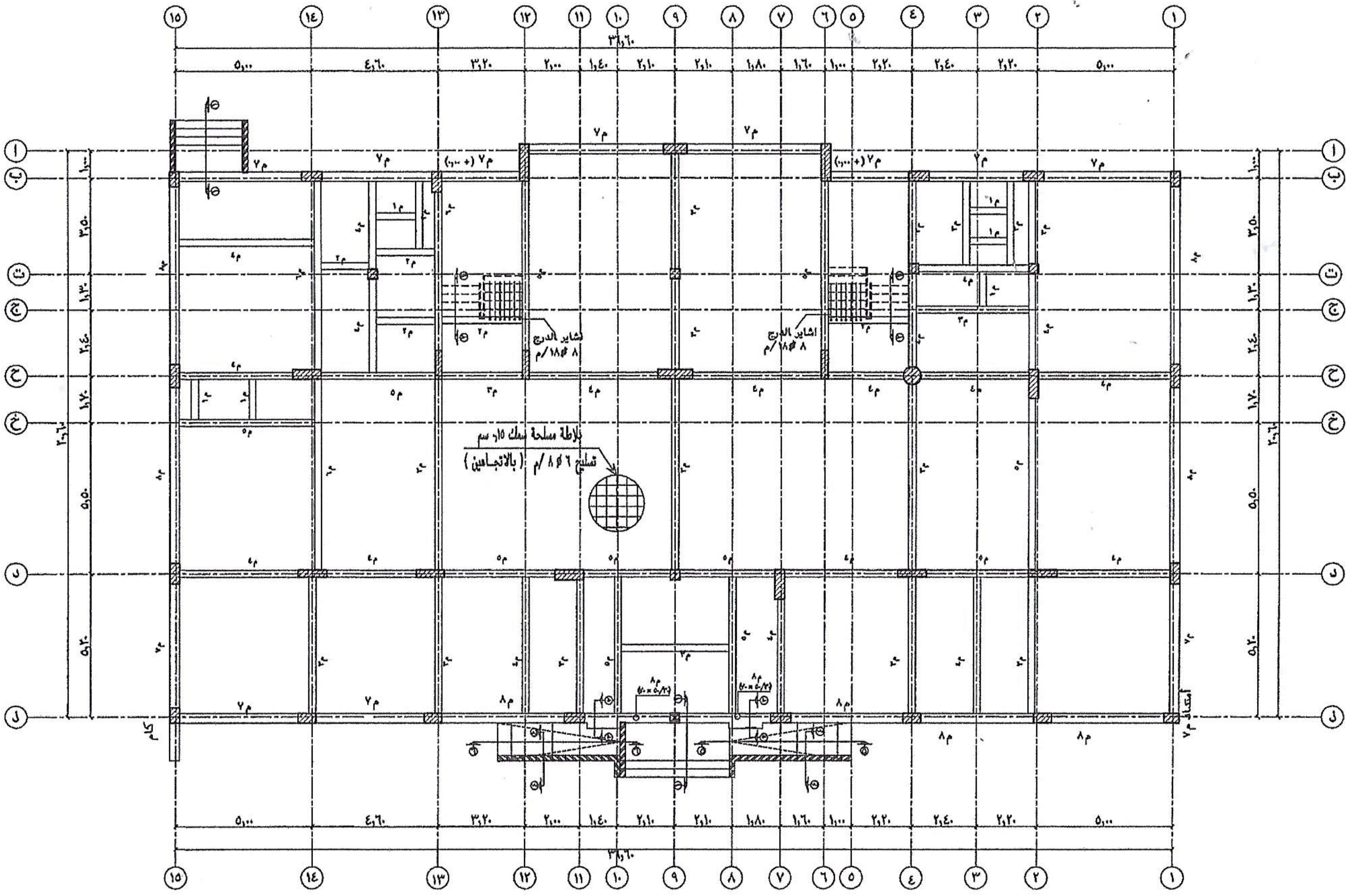


قطاع ب-ب



قطاع ١-١

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	الميدات العلويه
رقم اللوحة	(7)
مقياس الرسم	١٠٠/١
التاريخ	20/03/2021

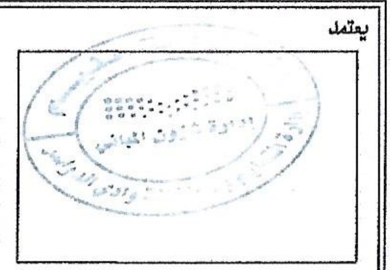
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جدول الميدات
- يراعى مراجعة القطاعات الانشائية
- منسوب ظهر جميع الميدات +٠,٣٥ مالم يذكر خلاف ذلك أو تعارض مع المناسيب المعمارية
- نسبة الدمك للردم النظامى لا تقل عن ٩٨٪
- استخدام جدار بلوك مصمت حتى فرق منسوب لا يزيد عن ٤٥سم لسند جوانب المنحدرات ودرج المداخل وفى حالة زيادة فرق المنسوب عن ذلك يتم استخدام جدار استنادى

As- Built

طبقاً للموقع

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات	
مهندس الاستشاري	مشروع مجمع النويعمة التعليمي بوادي الدواسر	
تقديم رقم	7-01	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الثويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	سقف الدور الثاني
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	١٠٠/١
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمحاور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- يستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الصب .

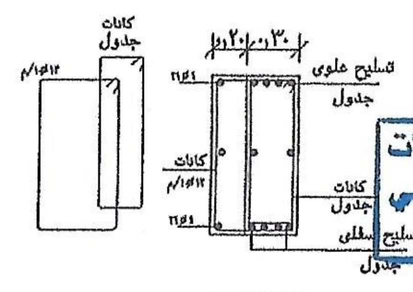
مدرسة الثانوي

اسم المكتب

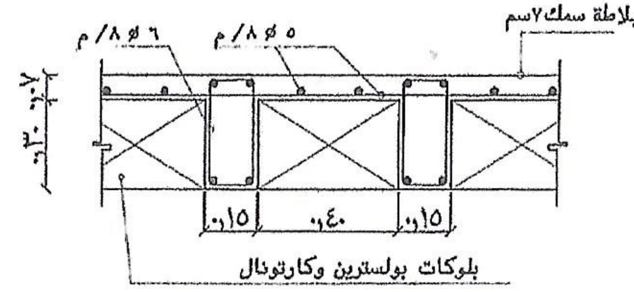


مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدعج	التوقيع
مهندس المقاول	محمد صالح	شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع الثويعمة التعليمي
مهندس الاستشاري	م/ يوسف الفقهاوي	
تقديم رقم	١٣ — ١٠	

تسليح سقف الدرج



قطاع ١-١



قطـــاع خلال البلاطة الهوردي

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

جدول نمــــاذج الكمرات الساقطة

يجب االالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	البرندات لكل جانب	كانات		ملاحظـــات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
ك ١	٠,١٥	٠,٥٠	١٤ Ø ٣	١٢ Ø ٢	———	م /٨ Ø ٥	تم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ١م	
ك ٢	٠,٣٠	٠,٦٠	١٦ Ø ٤	١٤ Ø ٤	———	م /٨ Ø ٥		
ك ٣	٠,٢٠	٠,٧٠	١٨ Ø ٦	١٤ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /٨ Ø ٦		
ك ٤	٠,٣٠	٠,٨٠	١٦ Ø ٤	١٤ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ٥	٠,٣٠	٠,٨٠	١٦ Ø ٤	١٨ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ٦	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨ Ø ٥	١٦ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /٨ Ø ٦		
ك ٧	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨ Ø ٥	١٨ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ٨	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨ Ø ٥	٢٠ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ٩	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨ Ø ٥	١٨ Ø ٥	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ١٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٢٠ Ø ٥	١٦ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ١١	٠,٣٠	٠,٨٠	٢٢ Ø ٦	١٨ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
ك ١٢	٠,٣٠	٠,٩٠	٢٠ Ø ٦	٢٢ Ø ٤	١٢ Ø ٤	م /١٠ Ø ٦		
ك ١٣	٠,٢٠	٠,٩٠	٢٢ Ø ٨	١٨ Ø ٤	١٢ Ø ٤	م /١٠ Ø ٦		
ك ١٤	٠,٣٠	٠,٩٠	٢٢ Ø ٧	٢٢ Ø ٤	١٢ Ø ٤	م /١٠ Ø ٦		

جدول نمــــاذج الكمرات الهوردى

يجب االالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	البرندات لكل جانب	كانات		ملاحظـــات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
ك١	١,٥٠	,٤٢	٢٥ Ø ١٤	٢٢ Ø ١٠	———	م /١٠ Ø ٦×٤	تم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ١م	
ك٢	١,٥٠	,٤٢	٢٢ Ø ١٤	٢٢ Ø ١٠	———	م /١٠ Ø ٦×٤		
ك٣	١,٥٠	,٤٢	٢٢ Ø ١٢	٢٠ Ø ٨	———	م /٨ Ø ٦×٤		
ك٤	١,٥٠	,٤٢	٢٢ Ø ١٢	١٦ Ø ١٠	———	م /٨ Ø ٦×٤		
ك٥	١,٥٠	,٤٢	١٨ Ø ١٤	١٨ Ø ٩	———	م /٨ Ø ٦×٤		
ك٦	١,٥٠	,٤٢	١٦ Ø ١٢	٢٢ Ø ١٠	———	م /٨ Ø ٦×٤		
ك٧	١,٥٠	,٤٢	١٤ Ø ١٢	٢٠ Ø ٨	———	م /٨ Ø ٦×٤		
ك٨	١,٥٠	,٤٢	١٦ Ø ١٢	١٨ Ø ٩	———	م /٨ Ø ٦×٤		
ك٩	١,٢٠	,٤٢	٢٢ Ø ١٤	١٦ Ø ١٢	———	م /٨ Ø ٦×٣		
ك١٠	٠,٧٥	٠,٣٧	١٨ Ø ٨	١٤ Ø ٨	———	م /٨ Ø ٥×٢		
ك١١	٠,٨٠	٠,٣٧	١٤ Ø ٨	١٤ Ø ١٠	———	م /٨ Ø ٥×٢		
ك١٢	٠,٧٠	٠,٣٧	١٦ Ø ٨	١٤ Ø ٨	———	م /٨ Ø ٥×٢		
ك١٣	٠,٤٠	٠,٣٧	١٨ Ø ٦	١٤ Ø ٦	———	م /٨ Ø ٥×٢		
ك١٤	٠,٣٠	٠,٣٧	١٦ Ø ٤	١٤ Ø ٤	———	م /٨ Ø ٥		

جدول تســـليح الاعمدة

نمـوذج	قطـاع خرسـانى		تسليـح	كـــانات	ملاحظـــــات
	عـرض	طــول			
ع ١	٣٠	٥٠	١٦Ø١٠	٢×٨Ø٧/م	
ع ٢	٣٠	٦٠	١٦Ø١٢	٢×٨Ø٧/م	
ع ٣	٣٠	٧٠	١٦Ø١٤	٢×٨Ø٧/م	
ع ٤	٣٠	٨٠	١٦Ø١٦	٢×٨Ø٧/م	
ع ٥	٢٠	١٠٠	٢٢Ø٢٠	٣×٨Ø٧/م	
ع ٦	٣٠	١٠٠	٢٢Ø٢٠	٣×٨Ø٧/م	
ع ٧	٣٠	١٢٠	٢٢Ø٢٢	٤×٨Ø٧/م	
ع ٨	٣٠	١٣٠	١٨Ø٢٢	٤×٨Ø٧/م	
ع ٩	القطر ٦٠ سم		١٨Ø١٦	٨Ø٧/م	
ع ر	٣٠	٣٠	١٦Ø ٤	٨Ø٧/م	

جدول نمــــاذج الميد العلوية

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	تسليح وسطى	كانات		ملاحظـــات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
م ١	٠,٢٥	٠,٤٠	١٢ Ø ٢	١٢ Ø ٢	———	م /٨ Ø ٦	تم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٠	١٤ Ø ٣	١٤ Ø ٣	———	م /٨ Ø ٦		
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٠	١٦ Ø ٤	١٦ Ø ٤	———	م /٨ Ø ٦		
م ٤	٠,٢٥	٠,٦٠	١٦ Ø ٥	١٦ Ø ٤	———	م /٨ Ø ٦		
م ٥	٠,٢٥	٠,٧٠	١٦ Ø ٦	١٦ Ø ٤	١٢ Ø ٢	م /٨ Ø ٦		
م ٦	٠,٢٥	٠,٧٠	١٨ Ø ٥	١٨ Ø ٣	١٢ Ø ٤	م /١٠ Ø ٦		
م ٧	٠,٣٥	٠,٧٠	١٦ Ø ٥	١٨ Ø ٣	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
م ٨	٠,٣٥	٠,٧٠	١٦ Ø ٦	١٨ Ø ٣	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		
كا م	٠,٣٥	٠,٧٠	١٨ Ø ٥	١٨ Ø ٥	١٢ Ø ٢	م /١٠ Ø ٦		

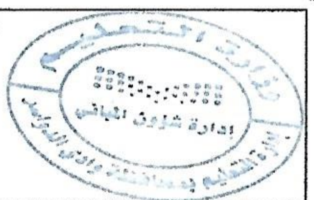
جدول نماذج الميد الرابطة (الشدادات)

نموذج	القطـــاع		التســـليح				ملاحظـــات
	عرض	عمق	سفلى	علوى	تسليح جانبى	كانات	
ش ١	٠,٣٥	٠,٦٠	١٨Ø٣	١٨Ø٣	——	٨Ø٦/م	
ش ٢	٠,٣٥	٠,٧٠	١٨Ø٤	١٨Ø٤	——	٨Ø٦/م	
ش ٣	٠,٣٥	٠,٨٠	١٨Ø٤	١٨Ø٤	١٢Ø٢	٨Ø٦/م	

جدول نمــــاذج الأعصاب

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	التسليح الجانبى	كانات		ملاحظات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
ص ١	٠,١٥	٠,٣٧	٢٢ Ø ٢	١٨ Ø ٢	———	م /٨ Ø ٦	م /٨ Ø ١٢	
ص ٢	٠,١٥	٠,٣٧	١٦ Ø ٢	١٤ Ø ٢	———	م /٨ Ø ٦	م /٨ Ø ١٢	
ص ر	٠,١٥	٠,٣٧	٢٢Ø ٢	١٨ Ø ٢	———	م /٨ Ø ٦	م /٨ Ø ١٢	
هـ	حسب المخطط	٠,٣٧	١٤ Ø ٣	١٤ Ø ٣	———	م /٨ Ø ٦	م /٨ Ø ١٢	

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنات
اسم اللوحة	الجداول الانشائيه
رقم اللوحة	(3)
مقياس الرسم	——
التاريخ	29/03/2020

- يراعى مراجعة جميع الجداول مع المخططات قبل الشروع فى التنفيذ
- يراعى مراجعة لوحة تفاصيل القواعد المشتركه
- يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاعمده

As- Built

مدرسة ثانوى

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

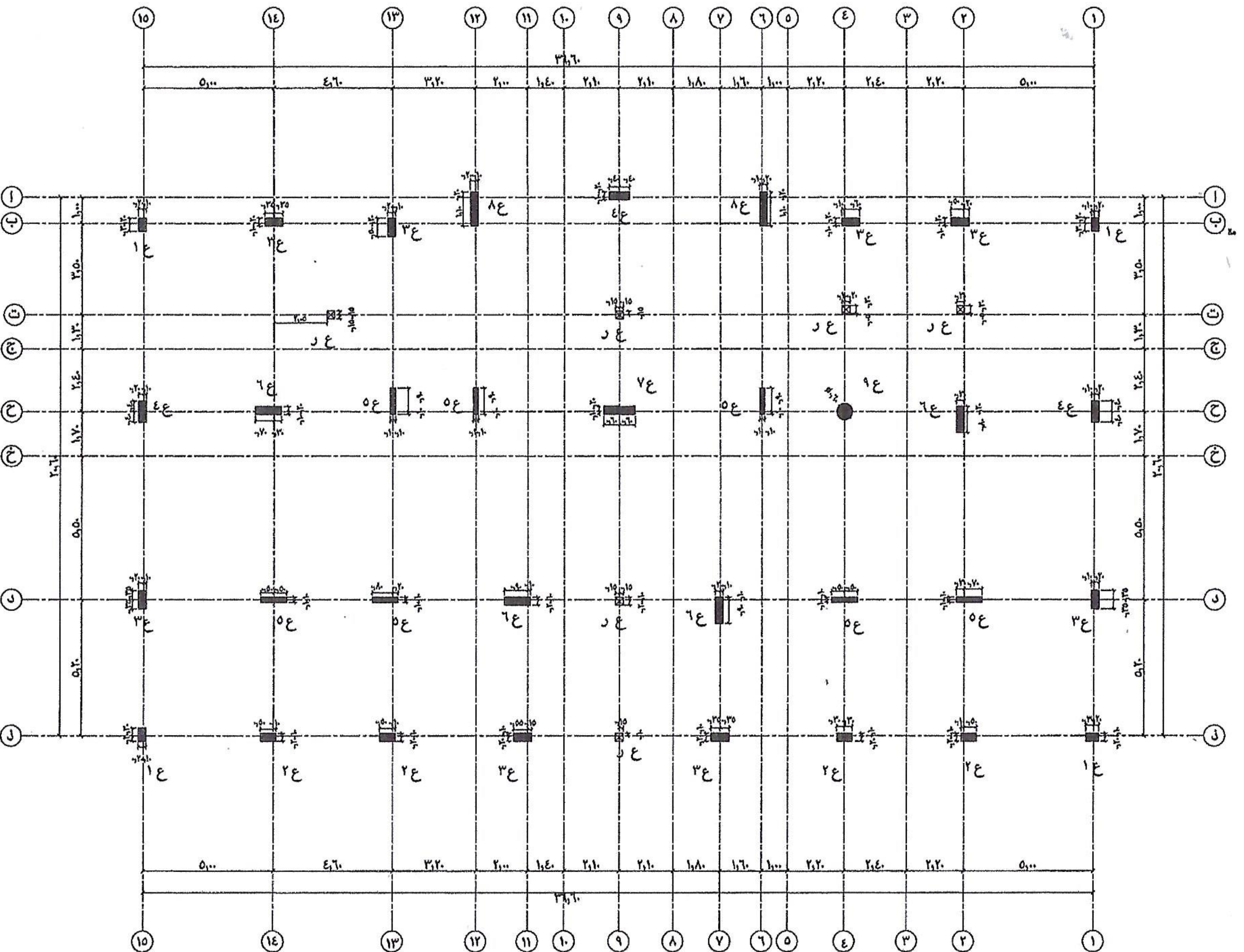
يعتمد

إدارة شؤون المباني

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	3-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ملاحظات

١- تراجع المحاور و الأبعاد بالمخططات الانشائية مع الأبعاد والمحاور المناظرة باللوحات المعمارية .
٢- صمم هذا النموذج لينفذ فى المناطق الغير معرضة للزلازل تماما .
٣- صممت الأعمدة والأساسات لتتحمل ثلاثة أدوار فقط (أرضى + أول + ثان) .
٤- صممت الأساسات على ثلاثة جهد أمنة للتربة ١,٥٠ كجم / سم٢ .
٥- يحدد منسوب التأسيس طبقا لتوصيات تقرير التربة

٦- الحوائط السائدة فى حالة تداخلها مع الاساسات اللبشة تنفذ معها
٧- فى الميد الرابطة المستمرة (الشدادات) يمتد التسليح السفلى والعلوى داخل البحر المجاور بطول لا يقل من ثلث البحر الأصلى أو المجاور أيهما أكبر .
٨- اجهاد الكسر للمكعبات القياسية من الخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا يقل عن ٣٠٠ كجم/ سم٢ .
٩- اجهاد الكسر للمكعبات القياسية من الخرسانة العادية بعد ٢٨ يوم من الصب لا يقل عن ٢٠٠ كجم/ سم٢ .
١٠- حديد التسليح المستخدم يكون من النوع عالى المقاومة ذو اجهاد ضمان لا يقل عن ٤٢٠٠ كجم / سم٢.
١١- تراعى توصيات تقرير التربة فيما يتعلق بسمك الغطاء الخرسانى للعناصر الانشائية المعرضة للتربة .
١٢- يراعى خفض منسوب ظهر بلاطات دورات المياه (البلاطات المهشرة) بمقدار ١٥سم عن منسوب الكمرات والبلاطات المجاورة ويتم ملء فرق السقوط بخرسانة رغوية لا تزيد كثافتها عن ٧٠٠ كجم/م٣ طبقا لمواصفات الوزارة .
١٣- سمك البلاطات المصمته ١٥سم مالم يذكر خلاف ذلك .
١٤- تنفيذ رقاب الأعمدة بعرض لا يقل من ٣٠سم (اسفل الميدات)
١٥- يرجع لتفاصيل السلالم بالمخططات .
١٦- فى الكمرات التى يتغير عرضها يتم تركيز الحديد فى العرض الأصغر واضافة ١ # ١٤ سفلى وعلوى فى القطاع الأكبر .
١٧- يراعى مضاعفة الكانات عند بداية و نهاية الاعمدة و لمسافة (م ١) كذلك يراعى مضاعفة الكانات عند بداية و نهاية الكمرات و الميدات و لمسافة (م ٢) بحيث لا يقل عن ١ متر و طبقا للتفاصيل الموضحة فى لوحة التفاصيل والملاحظات الانشائية العا
١٨- فى الكمرات والميد التى على شكل زاوية والدائرية تضع لها كانات مغلقة .
١٩ - يراعى عزل الاساسات طبقا للمواصفات مع مراعاة جميع الاحتياطات الواردة فى تقرير التربة الخاص بالمشروع .
٢٠- يراعى أن يتطابق مركز القاعدة مع مركز العامود فى القواعد المنفصلة .
٢١- التسليح المبين على المسقط الافقى
تسليح اضافى علوى على المتر
تسليح اضافى سفلى على المتر
٢٢- يتم تحديب بلاطة فرم الجسور الساقطة والمدفونة والبلاطات التى يصل او يزيد بحرها عن ٨,٠٠ م بالقيمه التقريبيه طول البحر/٣٠٠ وعموما يلتزم المقاول بدراسة تحديب جميع الجسور والبلاطات و اعتمادها من المهندس المشرف .
٢٣- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال فى البلاطات الهوردى ويتم فكها بعد التصلد .
٢٤- يجب على المقاول مطابقة جميع المخططات الانشائية مع المعمارية قبل البدء فى التنفيذ
٢٥- يراعى الالتزام بما ورد بمخططات التفاصيل الانشائية العامة للوزارة والملاحظات الانشائية العامة وكذلك بشروط ومواصفات وزارة التربية والتعليم .

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنات
اسم اللوحة	المحاور والاعمده
رقم اللوحة	(6)
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	20/03/2021

يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاعمده
يراعى مراجعة جدول الاعمده
يراعى مراجعة كافة مخططات المشروع قبل الشروع فى التنفيذ

AS- Built
مدرسة ام نوى

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

إدارة شؤون المباني

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول		
مهندس الاستشارى		
تقديم رقم	6-01	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

كمـرة ثانوية

كانات (جدول)

* المسافة م يضاعف بها عدد الكانات

تفصيلة نموذجية لاستناد كمرة ثانوية على كمرة رئيسية

- المسـافة (م ١) لاتقل عن ٥٠ سم أو البعد الاكبر لقطاع العمود أو ٦/١ الارتفاع الحر للعمود ويراعى أن يضاعف بها عدد الكـانات عما هو مذكور بالجدول ، كما يضاعف عدد الكانات فى رقبة العمود
- المسافة (م ٢) لاتقل عن ٥٠ سم أو ضعف عمق الكمرة أيهما أكـبر. ويراعى أن يضاعف بها عدد الكانات عما هو مذكور بالجدول .
- المسافة (س) لا تزيد عن ٥٠ سم.

تفاصيل تسليح الكمرات و الميد بسيطة الارتكاز

تفاصيل تسليح الكمرات و الميد المستمرة

تفصيلة الدروة بالسطح الاخير

(مالم يذكر خلاف ذلك بمخططات المشروع)

أولاً الاساسـات

١ - اذا نص فى تقرير التربة على أن يكون محتوى الاسمنت للخرسانة المسلحة أكثر من ٣٥٠ كجم/ م٣ فأن جهد الكسر للمكعب القياسى من الخرسانة المستخدمة يجب ألا يقـل من ٣٠٠ كجم/ سم٢ بعد ٢٨ يـــوم .

٢ - مالم يذكر خلاف ذلك بالمخططات الانشائية يراعـــى صب رقاب الاعمدة المتجاورة التى على فاصـل التمـدد كعمود واحد بدون فاصل حتى منسوب بطنية الميدة على أن يكون التسليح كما هو مذكـــور بالجـــدول مع اضـافة كانات ٦ ∅ ٨/ م (كحزام) لتلازم القطاع الجـديد .

ثانياً : الاعمـــــدة :

١ - يجب أن يحتوى العمود على سـيخ طولى فى كـل ركـن من أركـــانه .

٢ - تقليد الكانات بحيث لاتزيد المسافة بين أفـرع الكـانة عن ٣٠ سم واذا زادت عن ذلك توضع كانة اضافية متوسطة .

٣ - يجب أن تســتمر الكانات داخل الكمــرات .

٤ - تمـتد أسياخ تسليح الاعمــدة أعـلى السقف بمسـافة قدرها ٥٠ ∅ ولا تقل عن ٦٠ سم وذلك لتحقيق طـول كـاف لوصل تسـليح العمود الذى يعـلوه .

٥ - يراعـى المـلاحظات التى وردت بمـخططات المشروع .

٦ - تستمر كانات الاعمدة داخل الكمرات و الميدات التى تمر بها حتى نهاية العمود .

(فى حالة عدم وجود تغير فى الاعمدة) — (وصل تسليح رقاب الاعمدة مع تسليح الاعمدة الارضى) — (فى حالة وجود تغير من جهة واحدة فقط) — (فى حالة وجود تغير من جهتين)

تفاصيل وصل الحديد الرأسي للاعمدة

ثالثاً : الكمـرات والكوابيـل :

١ - فى حالة عدم توفر أسـياخ بالاطوال المطــلوبة - يتم وصل الاسـياخ بالتبـادل ويجـب ألا يـزيد عـدد الاسياخ الموصلة عند أى قطاع عن ٢٥٪ من عدد الاسـياخ عند هـذا القطاع - ويراعى ما أمكن تفادى وصل الاسـياخ عند المواقع التى بها عـزوم ذات حـد أقصـى .

٢ - اذا زاد عمـق الكـمرة عن ٧٠ سم يراعى اضـافة تسليح وسطى (جانبى) ∅ ١٢ مم - بحيث لاتزيد المسـافة بينهما عن ٣٠ سم - مالم يذكـر خلاف ذلك .

٣ - توحـد الكانات بالكمرات طبقا للمبين بالجدول - وتكون الكانة ذات فرعين للكـمرات التى لايزيد عرضها عن ٣٠ سم وأربعة أفـرع حتى ٥٠ سم .
وعموما يزداد فرعين لكل ٢٥ سم أكـبر من ذلك مالم يذكـر خـلاف ذلك .

٤ - المســافة بين سيخين متجاورين فى صف واحد لاتقل عن ٢,٥ سم أو قطـر السيخ أيهما أكـبر .

٥ - المسافة بين صفى التسليح لايقل عن ٢٠ مم أو قطـر السيخ أيهمـا أكـبر .

٦ - المســافة بين التسـليح الوسـطى لاتـزيد عن ٣٠ سم .

٧ - جميع الملاحظات الخاصة بالكـمرات تطبق على الميـد .

رابعاً : البلاطـــــات :

أ - البلاطـات المسـلحة المصمتـة :

١ - تمـد نصف أسياخ التسليح مستقيمة حتى تقـابل فـوق الكـمرة الحاملة للبلاطـة بطـول لايقـل عن ٢٠ ∅ أو ٢٠ سم أيهما أكـبر .
ويمتد النصف الاخـر بطول لايقل عن ٣/١ البحـر الاصلى أو المجاور أيهما أكـبر .
وفى حالة وجـود تسليح من قطـرين مختلفين فى أى اتجاة فان الاسياخ التى تمد هى ذات القطـر الاكـبر .

٢ - فى البلاطـات التى على شكل كوابيل - تمـد الاسياخ العلوية الى الداخل بحـر الكمـرة الحـاملة للبلاطـة مسـافة تعـادل ١,٥ مـرة طـول الكابولى أو طـول الكابولى + ٤٠ ∅ أيهمـا أكـبر - مالم يذكـر خلاف ذلك .

٣ - يراعـى رص الحـديد كمـا هو موضـح بالرسـم .

٤ - يحفظ حـديد التسـليح العلوى بواسطة كراسى من الحديد توضع كل ١,٠٠ م .

٥ - فى حـالة البلاطات التى يزيد بحـرها عن ٦,٠٠ م يوضع حديد تسليح سفلى فى الاركـان ٤ ∅ ١٤ مم ويوضـع عمـودى عليها تسليح علـوى ٢ ∅ ١٤ مم .

٦ - يراعى عدم مـرور العمال فـوق أسـياخ تسـليح البلاطات بعد رصها فى مواضعها ويجـب عمل مشـايات مرتفعـة بالقدر الكافى للمـرور عليها أثناء الصـب دون الاضـرار بحـديد التسليح وزحـزحتة من موضعــة .

٧ - فى البلاطات الطـرفية يكسح الحديد على مسافة ٨/١ البحر من وجـــة الكمــرة .

٨ - يراعى وضع شبكة تسليح عـلوى فى البلاطات التى سمكها ١٦ سم أو أكبر لا تقل عن ٢٠ ٪ من التسليح الرئيسى فى كل أتجاه ولا تقل عن ٥ ∅ ٨ مم/ م مالم يذكر خلاف ذلك بالرسومات .

ب - البلاطـات المفـرغـة : (بالنسبـة للأعصــاب)

١ - يمتـد التسـليح العلـوى للكـوابيل الى الداخـــل مسـافة لاتقـل عن ١,٥ مـرة طـول الكـابولى أو طـول الكـابولى + ٤٠ ∅ أيهمـــا أكـــبر .

٢ - يمتد الحديد العلوى الى ١ /٣ البحر المجاور .

٣ - يتم تنفيـذ جـزء مصمـت حـول البـلاطات وبجـوار الكمـرات الساقطة أو المقلوبة بعرض ١ /١٢ من البحـر الاصـغر فى بلاطات البداية و النهاية أما البلاطـات المسـتمرة فيكـون الجـزء المصمـت بعرض ١ /١٠ من البحـر الاصغر ويوضـع به تسـليح ١ ∅ ١٢ مم/ ١٥ سم سفـلى وعلـوى وكـانات مـثل كانات الكمـرة المجـاورة - مالم يذكر خلاف ذلك .

٤ - البلاطـات ذات الاعصـاب فى الاتجاة الواحد ويزيد بحرها عن ٥,٠٠ م يجـب أن تزود البلاطـة بعصب عـرضى واحـد عند منتصـف البحـر وتسليحها السـفلى بنفـس تسليح الاعصـاب الرئيسـية والتسليح العلوى نصـف التسليح السفلى على الاقـل وبنفس عدد وقطـر كـانات العصـب واذا زاد البحـر عن ٧,٠٠ م تزود البلاطـة بثلاث أعصـاب عرضـية كالسابق ذكره مالم يذكر خلاف ذلك بجدول التسليح.

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمـــة التعليمــــى بنـــات			
اسم اللوحة	تفاصيل انشائية (2)		اصدار	٠١
رقم اللوحة	انشائى عامة - ٢		مقياس الرسم	٢٠/١
التاريخ	26/03/2020			

As- Built

مدرسة الثانوية

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

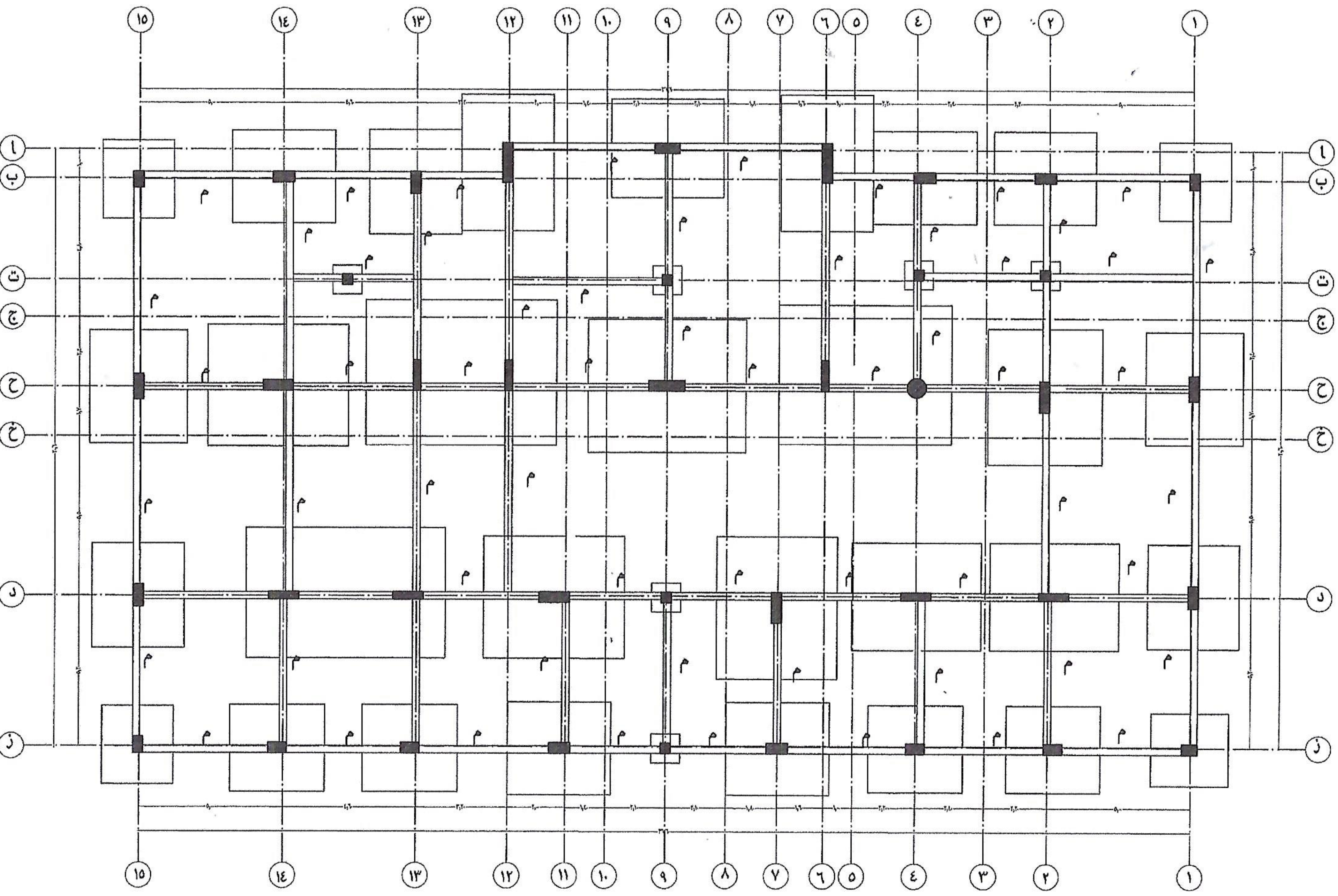
مدير شـؤون المبـــانى — مهندس/ فهد بن عايد المدرع — التوقيـــع

مهندس المقـاول	
مهندس الاستشـــارى	
تقـــديم رقم	أ 1-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات — مشروع مجمع النويعمة التعليمي — وادي الدواسر

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى	الكانات
,٢٥	,٦٠	١٦Ø٤	١٦Ø٤	٨Ø٦

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي
اسم اللوحة	الميدات الوسطيه
رقم اللوحة	١٤
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	2013/2021

يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده

As- Built
المدرسة الثانوية

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

وزارة التعليم
إدارة شؤون المباني

مهندس / نفذ ع واع عردايا

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
المشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

١٤٠١

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية السعودية



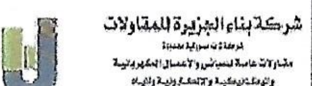
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	تفاصيل الدرج
رقم اللوحة	(9)
مقياس الرسم	—
التاريخ	20/03/2021

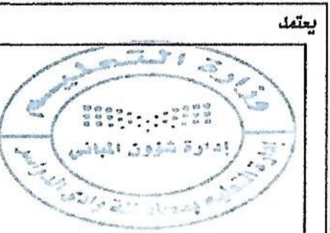
• يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية

As-Built

مدرسة البنات

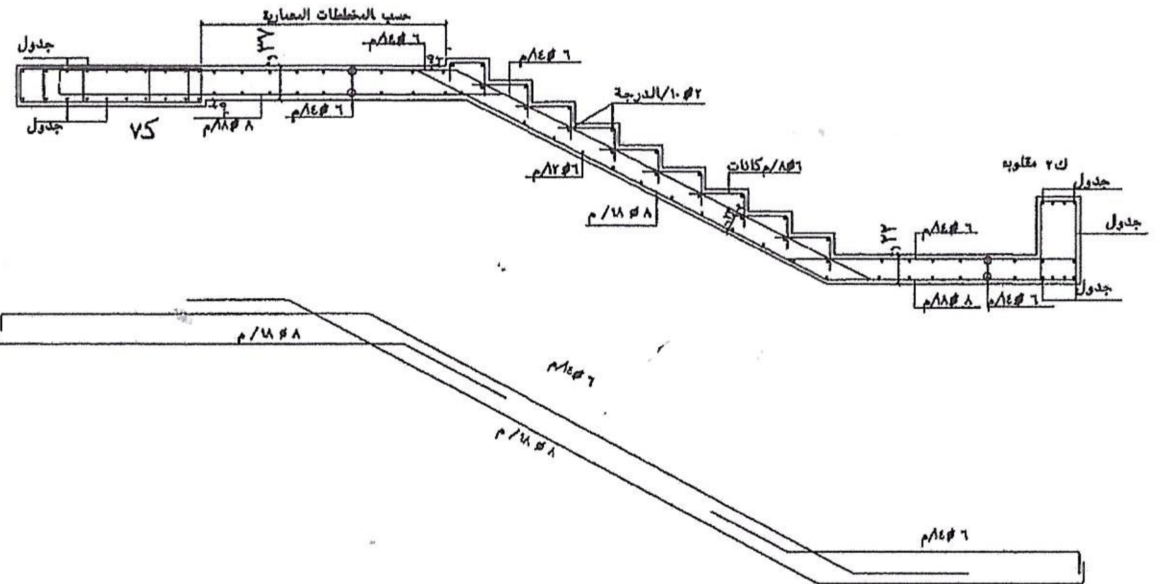


يعتمد

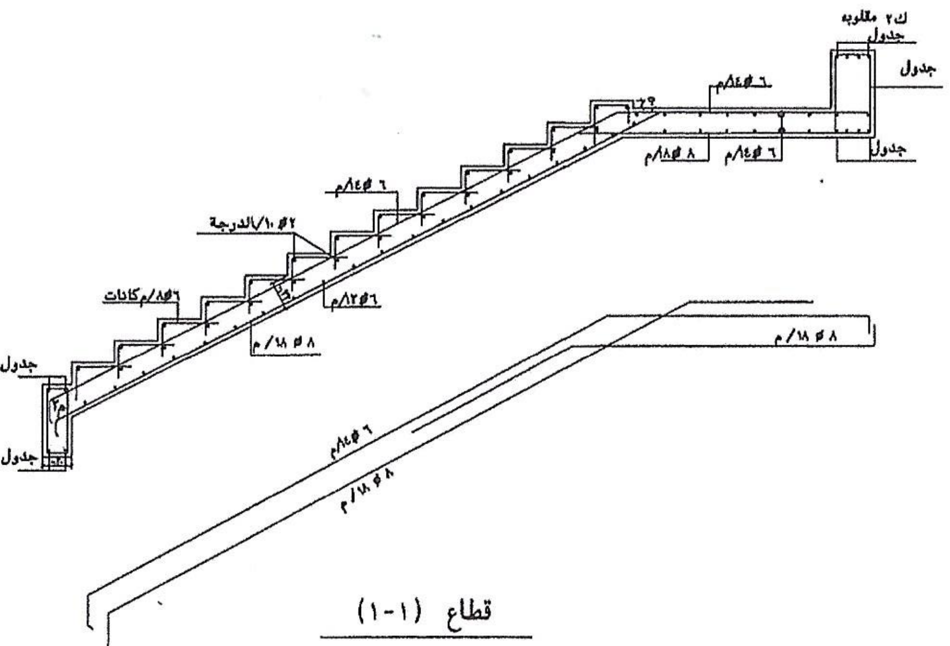


مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول		
مهندس الاستشاري		
تقديم رقم	9-01	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
المشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



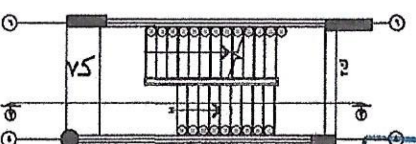
قطاع (٢-٢)

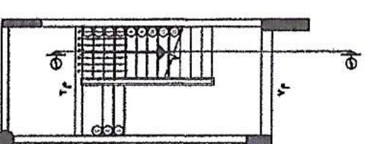


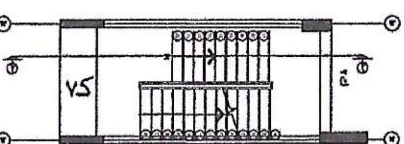
قطاع (١-١)

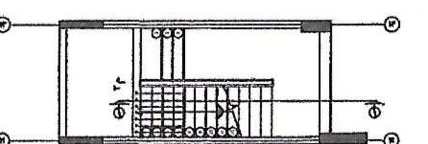
قطاع (٢-٢)

قطاع (١-١)


مسقط أفقى للسلم عند منسوب سقف الدور الارضى


مسقط أفقى للسلم عند منسوب الميد العلوية


مسقط أفقى للسلم عند منسوب سقف الدور الارضى


مسقط أفقى للسلم عند منسوب الميد العلوية

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الـويعمـة التعليمـي بنـات	
اسم اللوحة	الملاحظات الانشائية العامة (١)	اصدار ١
رقم اللوحة	انشائي عامة-١	مقياس الرسم ——
التاريخ	26/04/2020	

ملاحظات

١- اذا ذكرت أي ملاحظات أو تفاصيل انشائية بالمخططات الخاصة للمشروع خلاف ما ذكر بلوحتي التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة يؤخذ بما ذكر بالمخططات الخاصة للمشروع.

٢- اذا ذكرت أي ملاحظات بلوحتي التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة خلاف ماورد بالمواصفات الفنية العامة لمباني وزارة التربية والتعليم يؤخذ بما جاء بلوحتي التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة.

٣- الخلطة الخرسانية المذكورة بالبند ٢/٧ من كتاب المواصفات الفنية العامة لوزارة التربية والتعليم تخص الاساسات التي بسمك أقل من ٢٠ سم والاعمال الاخرى المذكورة بالبند.
أما الاساسات سمك ٢٠ سم فأكثر فتكون مماثلة للخلطة رقم (١) بالبند الخامس من هذه اللوحة.

أ - يتم وضع طبقة عازلة أسفلتية أسفل وبين القواعد العادية والمسلحة لجميع المنشآت وطبقا للمواصفات.

ب - في حالة وجود مياه سطحية بالموقع يتم وضع طبقة عازلة آلية أسفلية على عروض الحوائط بالدور الارضي وبين دكة الخرسانة العادية لارضيات المبنى وطبقا للموضح بالمواصفات.

As- Built

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد مدرسة رك نوكى

مهندس/ عبد بن عايد المدرع

مدير شؤون المباني

ملاحظات انشائية عامة

١ - منسوب التأسيس :

يراعى تحديد منسوب التأسيس طبقا لنتائج وتوصيات تقرير التربة - مع التأكد من مطابقة التربة عند منسوب التأسيس مع ماورد بالتقرير.

وفي حالة ظهور اختلاف بين طبيعة التربة عما ورد بتقرير التربة يلزم مراجعة الوزارة قبل البدء في التنفيذ.

٢ - جهد التربة :

تم تصميم القواعد على اساس جهد تربة ١,٥٠ كجم / سم٢

٣ - الغطاء الخرساني للاعمال الخرسانية الملامسة للتربة :

العنصر الانشائي	سمك الغطاء الخرساني «سم»
القواعد	لايقل عن ٧,٠٠سم ولايزيد عن ٧,٥٠ سم
رقاب الاعمدة و الاعمدة	٧,٥٠ سم
جوانب الميد	٧,٥٠ سم من كل جانب
قاع وأعلى الميد	٤ سم

٤ - اقل سمك للغطاء الخرساني لتغطية حديد التسليح للمنشآ :

العنصر الانشائي		العناصر الغير معرضة للعوامل الجوية	العناصر المعرضة للعوامل الجوية
البلاطات		١ سم	٢ سم
الكمرات و الاعمدة		١,٥٠ سم	٢,٥٠ سم
الحوائط الساندة	حوائط	——	٥,٠٠ سم
	قواعد	——	٥,٠٠ سم

وفي جميع الأحوال يجب الايقل سمك الغطاء الخرساني عن قطر اكبر سيخ مستعمل في التسليح.

٥ - جهد الكسر للخرسانة المسلحة :

عدا ما ذكر خلاف ذلك بمخططات المشروع ويجب ان تحقق اختبارات المكعبات القياسية بعد ٢٨ يوم الحد الادنى لجهد الكسر حسب الجدول الاتي :

رقم الخليط	الحد الادنى لكمية الاسمنت كجم/م٣ الخرسانة المتكررة	جهد الكسر لايقل عن كجم/سم٢	الاستعمال
١	٣٠٠	٢٠٠	خرسانة عادية بدون تسليح للاساسات سمك ٢٠ سم او اكبر
٢	٣٥٠	٣٠٠	الاساسات و الاعمدة والكمرات و البلاطات والاعتاب
٣	٤٠٠	٣٠٠	الاساسات اذا نص على ذلك تقرير التربة
٤	٤٠٠	٣٠٠	الخزانات

٦ - نسب مكونات الخلطة الخرسانية :

يجب على المقاول عن طريق مختبر معتمد تصميم الخلطات الخرسانية لتحديد نسب مكوناتها بحيث تحقق مقاومة الخرسانة المطلوبة طبقاً للبند رقم (٥).

٧ - الفواصل الافقية :

يمنع الصب على فواصل افقية في الكمرات والبلاطات والكوابيل.

٨ - فك الشدادات :

يمكن الاسترشاد بالقيم الواردة بدفتر الشروط والمواصفات وعلى المقاول الالتزام بمايلي كحد ادنى :

ا - الشدادات التي تعمل كجوانب مغلقة فقط للخرسانة تفك بعد يومين على الاقل.

ب - الكمرات : تفك بعد مدة لاتقل عن ٢ل+٢ يوما. بحد اقصى ٢١ يوماً. حيث ل بحر الكمرة بالمتر.

جـ - البلاطات : تطبق المعادلة الواردة في «ب» مع اعتبار ل البحر القصير للبلاطة بالمتر.

د - الكوابيل : تطبق المعادلة الوارده في «ب» مع أعتبار ل ضعف طول الكابولي بالمتر.

هـ - لايجوز صب سقف شداته محملة على السقف الذي اسفله قبل مرور ٢٨ يوماً على نهو صب السقف السفلي. وإلا يحتفظ بشدات السقف السفلي لهذه الفترة.

و - الاطارات لاتفك شداتها قبل ٢٨ يوماً.

ز - في جميع الحالات يجب الا تتعارض مدة الفك مع نتائج اختبارات الخرسانة.

٩ - معالجة الخرسانة المسلحة :

تغلف الاعمدة بالخيش و تغطى باقي الاجزاء الخرسانية بأغطية مناسبة و ترش بالماء الغزير لمدة اسبوع على الاقل من تاريخ الصب مرتين يوميا حسب الاصول المرعية في ذلك.

١٠ - حديد التسليح :

يستعمل حديد التسليح من قضبان الصلب الملوية المعالجة على البارد والذي تتفق خواصه الميكانيكية مع مواصفات وزارة الاشغال التالية :

- الحد الأدنى لأجهاد الخضوع الضمان ٤٢٠٠ كجم/ سم٢
- الحد الادنى لمقاومة الشد ٥٠٠٠ كجم/ سم٢

١١ - الوصلات :

يجب ان تنفذ الوصلات في الأماكن المعدة بالرسومات ان وجدت والا فتكون حسب تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ من قبل الوزارة وبما لا يتعارض مع أسس التصميم واشتراطات التنفيذ وفي جميع الحالات طول الوصلة لايقل عن ٢٥ Ø في حالة الضغط، و لا يقل عن ٤٠ Ø في حالة الشد.

١٢ - في الحالات الاعتيادية للبلاطات المستمرة ذات البحور متقاربة الطول يراعى ما يلي :

- نصف التسليح الرئيسي يكسح عند $\frac{1}{5}$ البحر الصافي مقاسا من وجه الارتكاز ويمتد الى $\frac{1}{4}$ البحر المجاور «أو يمتد الى $\frac{1}{4}$ البحر الأصلي + طول الرباط أيهما أكبر.
- نصف التسليح الرئيسي مستقيم - ويغطى عرض الارتكاز. مع مراعاة التوزيع المنتظم للاسياخ المكسحة و المستقيمة بالتبادل.
- ينطبق ماورد في هذه الفقرة على تسليح البلاطة في الاتجاهين الطويل و القصير (الفرش و الغطاء).

١٣- حديد التسليح للكوابيل و البلاطات الممتدة كابولي يمتد لمسافة لاتقل عن ١,٥ طول الكابولي أو طول الكابولي + ٤٠ Ø أيهما أطول

١٤- امتداد تسليح الكمرات المرتكزة على اعمدة يجب ان يكون داخل حدود التسليح الرئيسي للاعمدة ولايجوز وقوعه ضمن الغلاف الخرساني خارج كانات الاعمدة.

١٥ - ينفذ ركوب اسياخ الكمرات على الاعمدة بحيث يغطي محور العمود على الاقل وفي حالة الكمرات المستمرة ينفذ تداخل الاسياخ المارة فوق الاعمدة بحيث يكون طول التداخل حسب الوارد في فقرة (١١).

١٦ - يراعى تنفيذ التسليح بالكمرات و الميد و الكوابيل طبقا لما هو موضح بلوحة التفاصيل الأنشائية العامة.

١٧ - يراعى توزيع تسليح الكمرات بما يسمح بتخلل الخرسانة جميع الفراغات مع تحقيق الاشتراطات التالية /

- البحر الصافي بين سيخين في صف واحد لايقل عن (قطر السيخ أو ٢,٥ سم أو المقاس الاكبر للركام الكبير) أيهما أكبر.
- البحر الصافي بين طبقتين متتاليين لايقل عن (قطر السيخ أو ٢,٠٠ سم) أيهما أكبر.
ويجوز في حالة ازدحام الاسياخ استخدام ركام متوسط في الخرسانة عند الضرورة.

١٨- لا يسمح بالتنفيذ على اساس القياس من المخططات - بل تؤخذ من الابعاد الموضحة فقط.

١٩ - ابعاد العناصر الانشائية المبينة بالمخططات الانشائية تلغى أي مقاسات مخالفة لها بالمعماري الا اذا تعارض ذلك مع متطلبات المشروع فيرجع الى الوزارة.

٢٠ - تعتبر المخططات المعمارية متممة للمخططات الانشائية.

٢١ - عند التنفيذ يراعى متطلبات ماجاء بمخططات الكهرباء والصحي والتكييف - ويرجع للوزارة في حالة وجود أي اختلاف أو تعارض.

٢٢ - لا يسمح بتعلية المباني بأدوار أعلا من المبين بالمخططات الا اذا نص على خلاف ذلك بمخططات المشروع أو بعد مراجعة القواعد و الاعمدة والتأكد من صلاحيتها للتعلية.

٢٣- على المقاول مراجعة المخططات - وخصوصا الانشائية مراجعة دقيقة - ويعتبر مسؤولاً عنها كما لو كانت مقدمة منه - وعليه مراجعة الوزارة عند وجود أي اختلاف.

٢٤- يراعى عدم تنفيذ فاصل تمدد أو فاصل انشائي عند تقابل أضلاع الاسوار أو الحوائط الساندة (عند الاركان).
وفي حالة اختلاف نموذج الضلعين المتقابلين يراعى أن يمتد الضلع ذو النموذج الاكبر لمسافة ٢,٠٠م على امتداد الضلع الاخر ثم يتم تنفيذ فاصل التمدد أو الفاصل الانشائي طبقاً للمطلوب.

ملاحظات أخرى :

١- تضاف الى خرسانة الخزانات مركبات مانعة لتسرب المياه.
٢- يجب استخدام الهزاز الميكانيكي عند الصب.

- الأحمال الحية التي تم اخذها بالتصميم :

- الحمل الحي للفصول = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للمعامل = ٤٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للغرف السكنية = ٢٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للمكاتب الادارية = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للمكتبات = ٤٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للفصول = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للقاعات و الصالات ذات المقاعد الثابتة = ٥٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للقاعات و الصالات ذات المقاعد المتحركة = ٦٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للممرات و السلالم = الحل الحي للدور + ١٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للصالات الرياضية = ٥٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي لغرف علاج المرضى = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للأسطح التي لا يصل اليها = ١٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للأسطح التي يصل اليها =الحمل الحي للدور اسفله.

مهندس المقاول

مهندس الإستشاري

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع الويعمة التعليمي

تقديم رقم 1-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط غرفة الكهرباء AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٤
مقياس الرسم	١ /١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



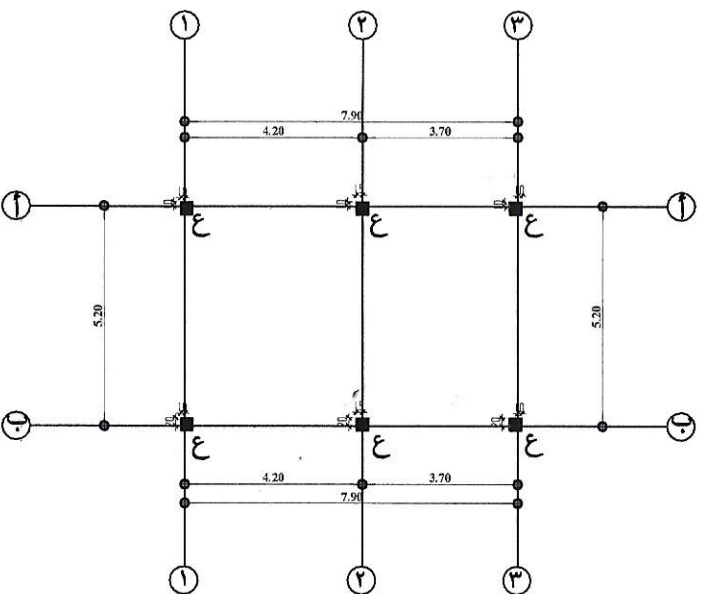
مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

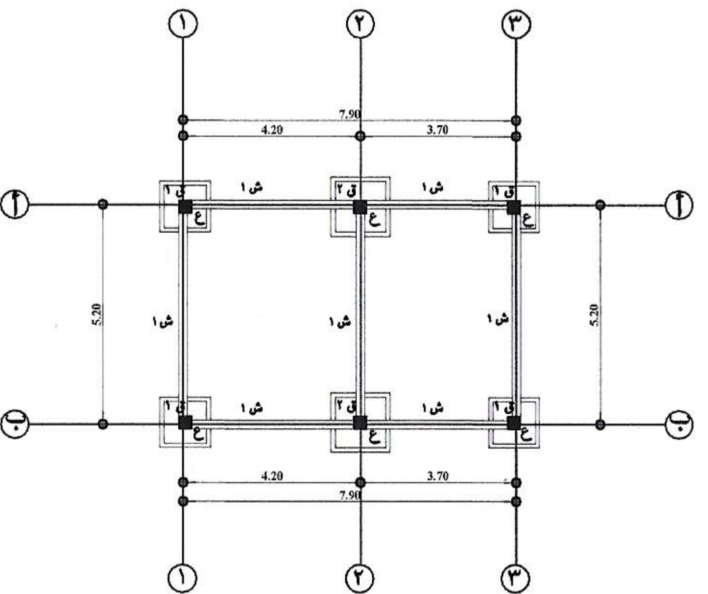
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

مشروع مجمع النويعمة التعليمي

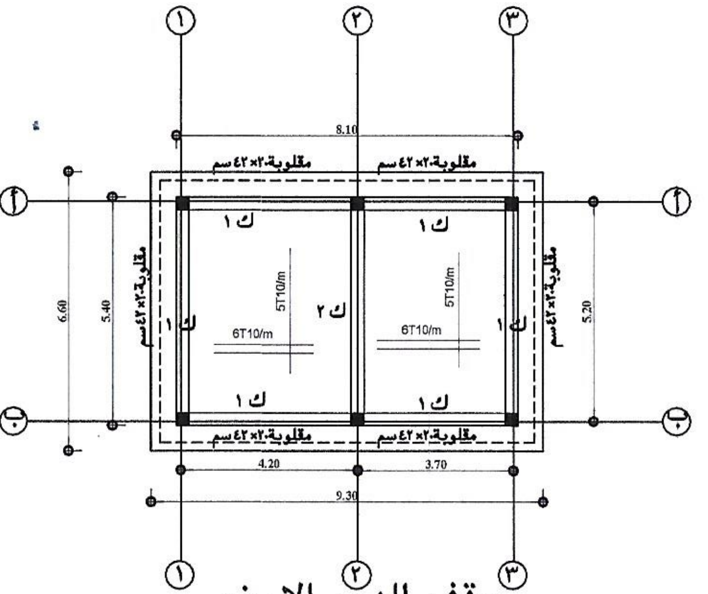
وادي الدواسر



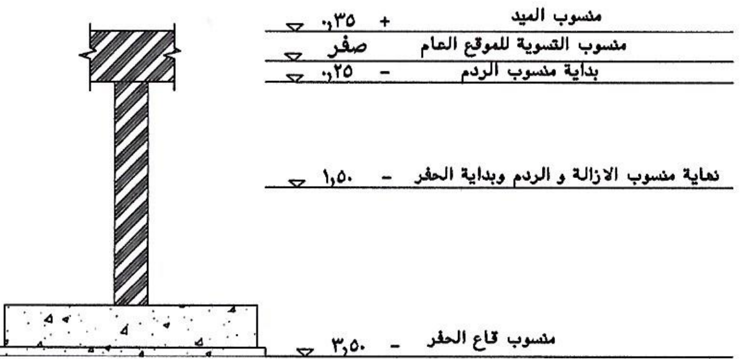
الاعمدة و المحاور

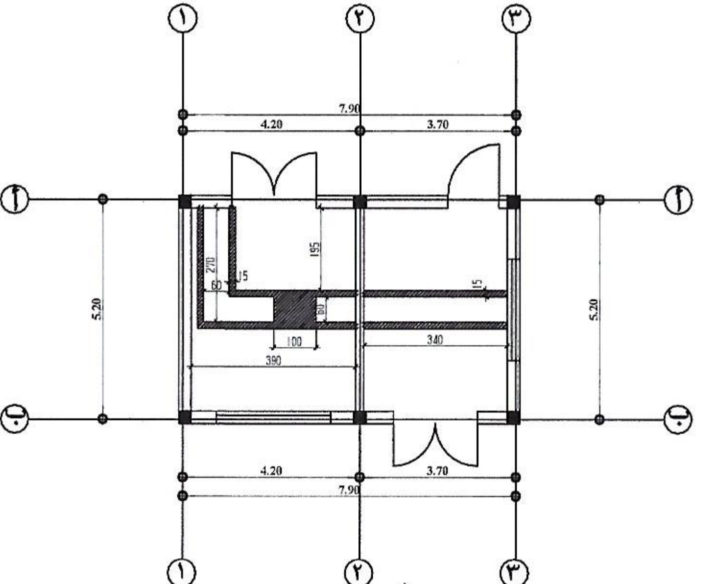


القواعد والشدادات

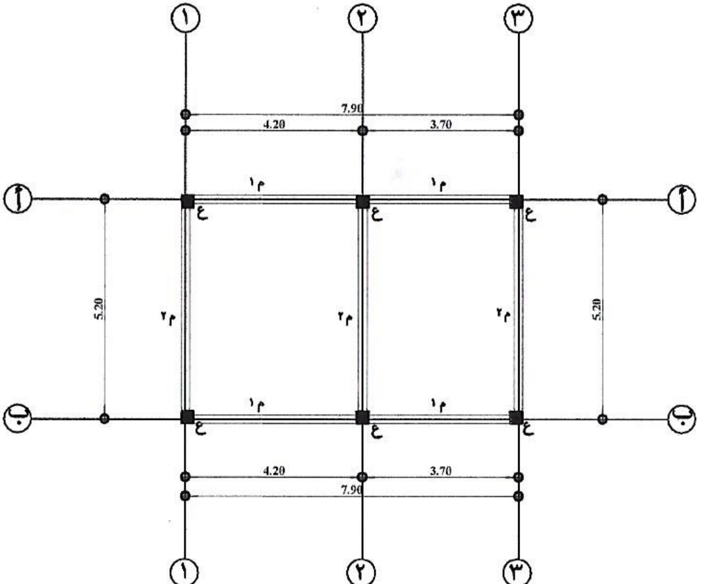


سقف الدور الارضى





مجارى الكابلات



الميدات

جدول القواعد

نموذج	القواعدالعادية	القواعدالمسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	١,٢٠×١,٢٠×٠,١٠	١,٠٠×١,٠٠×٠,٤٠	١٤Ø٦	١٤Ø٦	---	---	
ق٢	١,٤٠×١,٤٠×٠,١٠	١,٢٠×١,٢٠×٠,٤٠	١٤Ø٧	١٤Ø٧	---	---	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى عدل	التسليح العلوى مكسح	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨Ø٥	١٨Ø٥	---	٦Ø١٠/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى عدل	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٠,٣٥	٠,٥٣	١٤Ø٣	---	١٤Ø٣	٦Ø٨/م	
م ٢	٠,٣٥	٠,٦٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليحسفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٢٠	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٠,٢٠	٠,٤٠	١٤Ø٨	٦Ø٨/م	

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط سكن الحارس AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٣
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

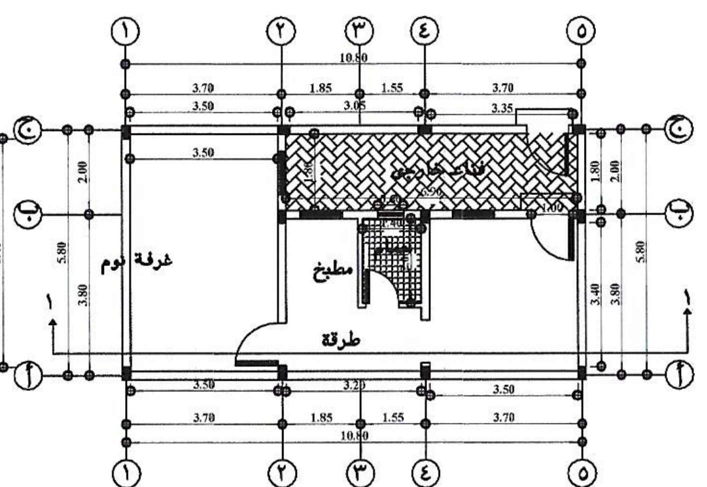


شركة بناء الجزيرة للمقاولات

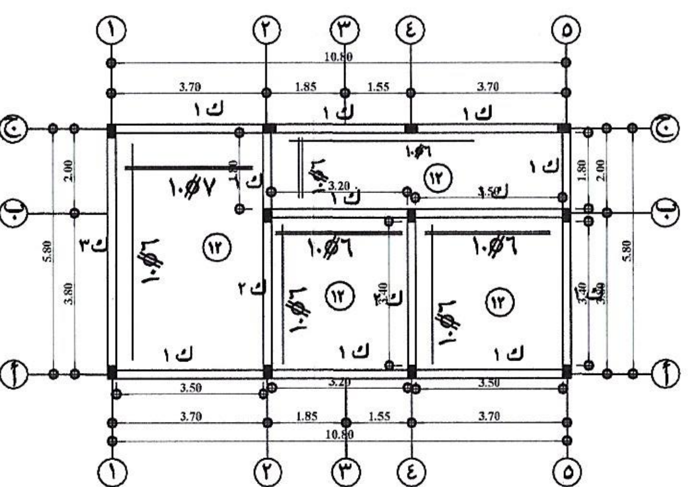
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى — مهندس/ فهد عايد المدرع — التوقيع

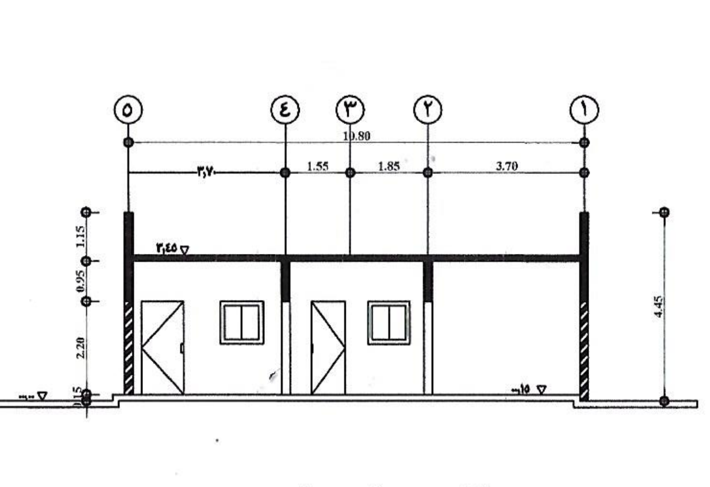
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	



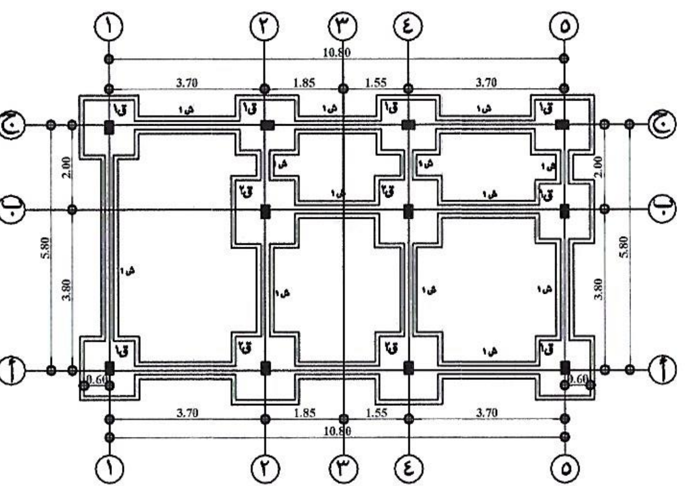
الدور الارضى



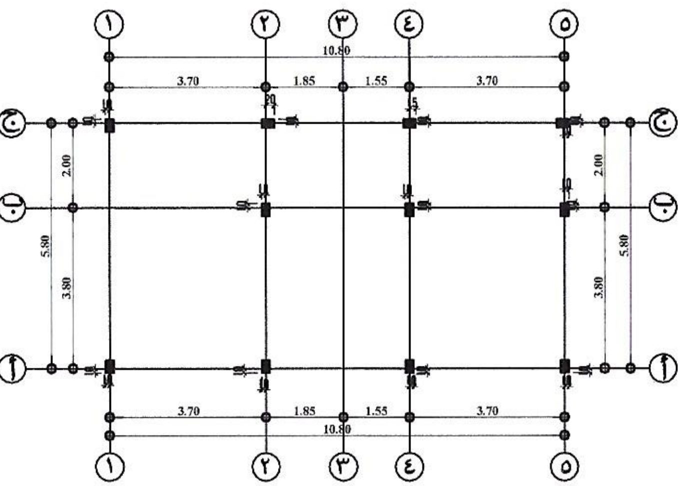
سقف الدور الارضى



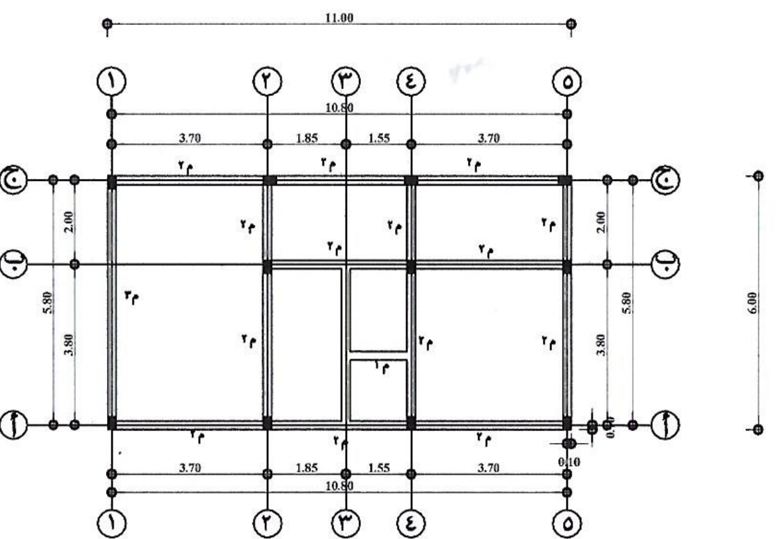
قطاع ١ - ١



القواعد والشدادات



الاعمدة و المحاور



الميدات

جدول الميدات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى عدل	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٠,٢٥	٠,٤٣	١٤Ø٣	---	١٤Ø٢	٦Ø٨/م	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	

جدول القواعد

نموذج	القواعدالعادية	القواعدالمسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	٠,١×١,٤×١,٥	٠,٥×١,٢×١,٣	١٤Ø٩	١٤Ø٨	---	---	
ق٢	٠,١×١,٦×١,٧	٠,٥×١,٤×١,٥	١٤Ø١١	١٤Ø١٠	---	---	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٣٠	٠,٦٠	١٤Ø٢	١٤Ø٣	٦Ø٨/م	
ك ٢	٠,٣٠	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٠,٣٠	٠,٤٠	١٤Ø٨	٦Ø٨/م	

جدول الشدادات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى عدل	التسليح العلوى مكسح	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨Ø٥	١٨Ø٥	---	٦Ø١٠/م	

منسوب الميد + ٠,٣٥

منسوب التسوية للموقع العام صفر

بداية منسوب الردم - ٠,٢٥

نهاية منسوب الازالة و الردم وبداية الحفر - ١,٥٠

منسوب قاع الحفر - ٣,٥٠



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط المقصف AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٢
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

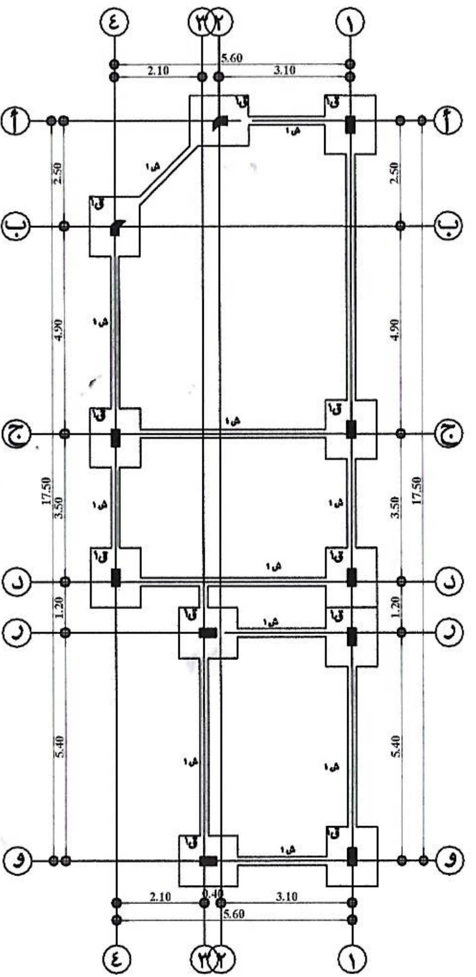
BENA AL-JAZEERAH CO



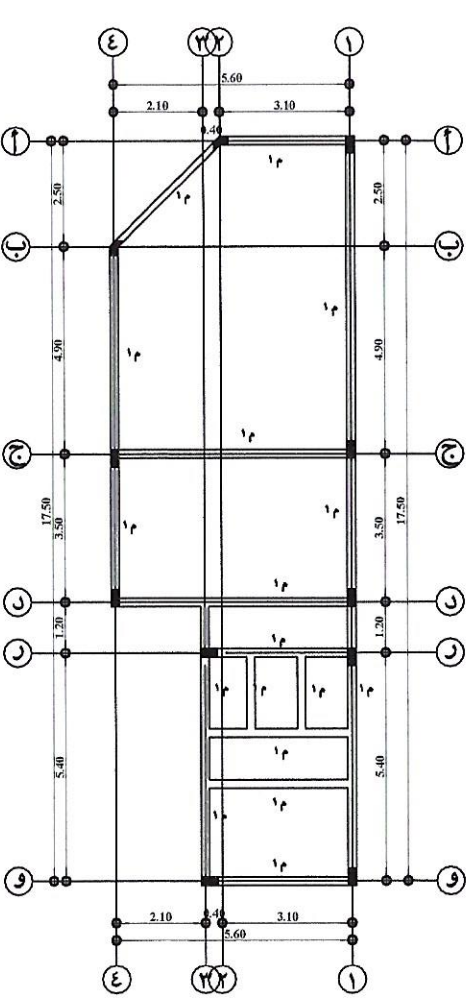
مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	!

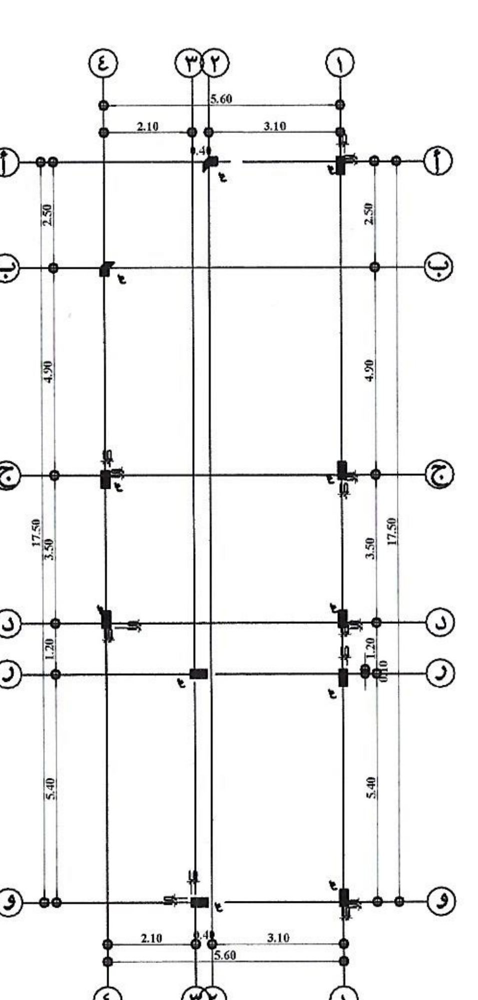
شركة بناء الجزيرة للمقاولات – مشروع مجمع النويعمة التعليمي



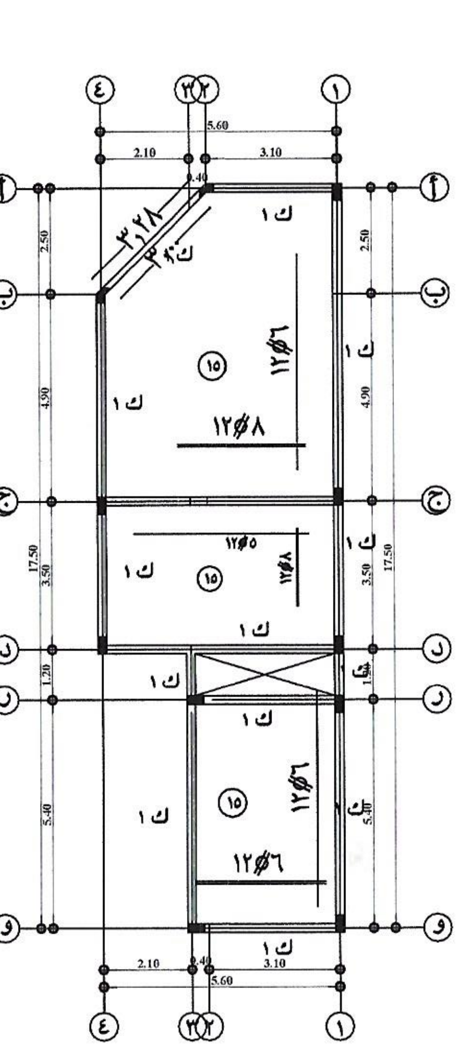
القواعد والشدادات



الميدات



الاعمدة و المحاور



سقف الدور الارضى

جدول القواعد

نموذج	القواعد العادية	القواعد المسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	١,٦×١,٤×٠,١	١,٤×١,٢×٠,٥٠	١٤Ø٩	١٤Ø٨	---	---	
ق٢	٣,٤×٢,٢×٠,١	٣,٢×٢,٠×٠,٦٠	١٦Ø٢٠	١٦Ø١٤	١٤Ø٢٠	١٤Ø١٤	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٢٠	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	

جدول الميدات

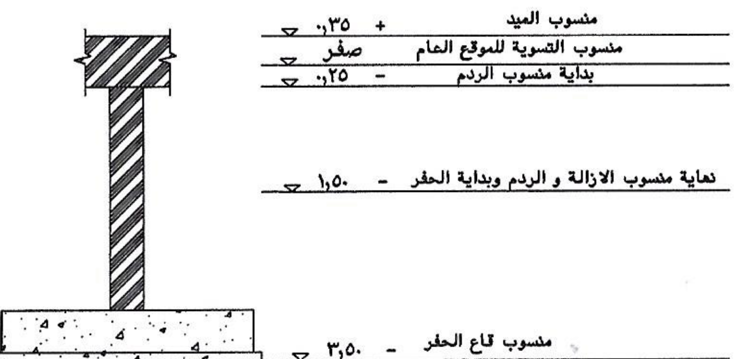
النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٠,٢٥	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٢	٦Ø٨/م	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى عدل	التسليح العلوى مكسح	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨Ø٥	١٨Ø٥	---	٦Ø١٠/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٠,٢٠	٠,٤٠	١٤Ø٨	٦Ø٨/م	



المملكة العربية ا لسعودية



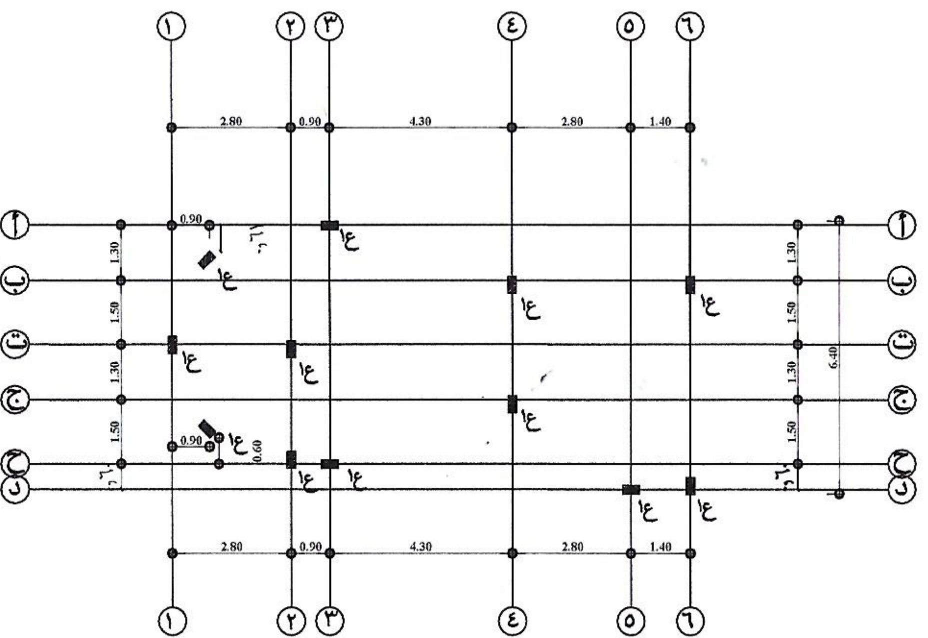
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط غرفة الامن والبوابة AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

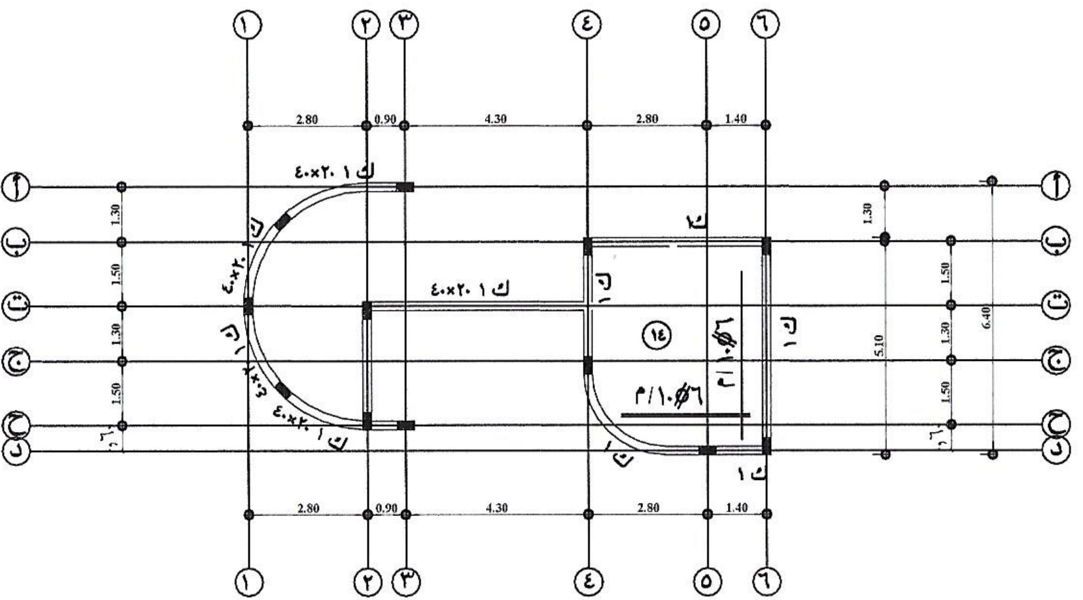
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	التوقيع

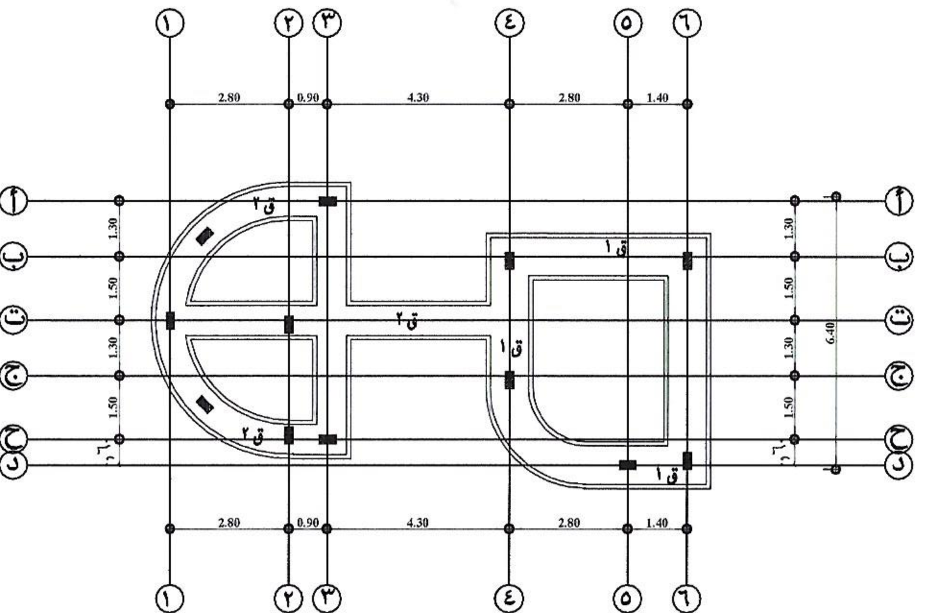
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	ا



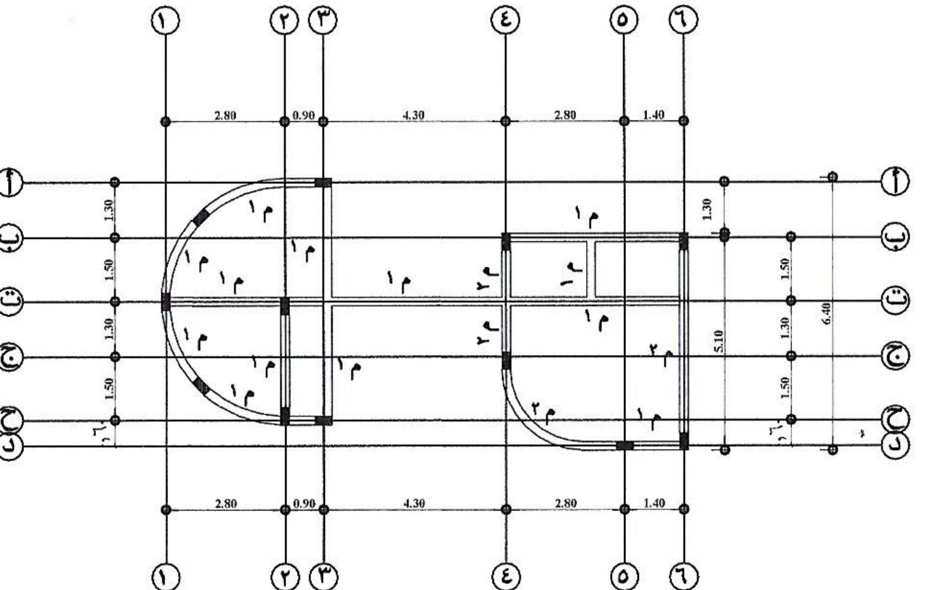
الاعمدة و المحاور



مخطط السقف



القواعد والشدادات



الميدات

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٢٠	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	م/٨Ø٦	

جدول الميدات

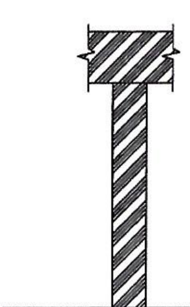
النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م١	٠,٢٥	٠,٥٥	١٤Ø٣	١٤Ø٣	م/٨Ø٧	
م٢	٠,٢٥	٠,٥٥	١٤Ø٤	١٤Ø٤	م/٨Ø٧	

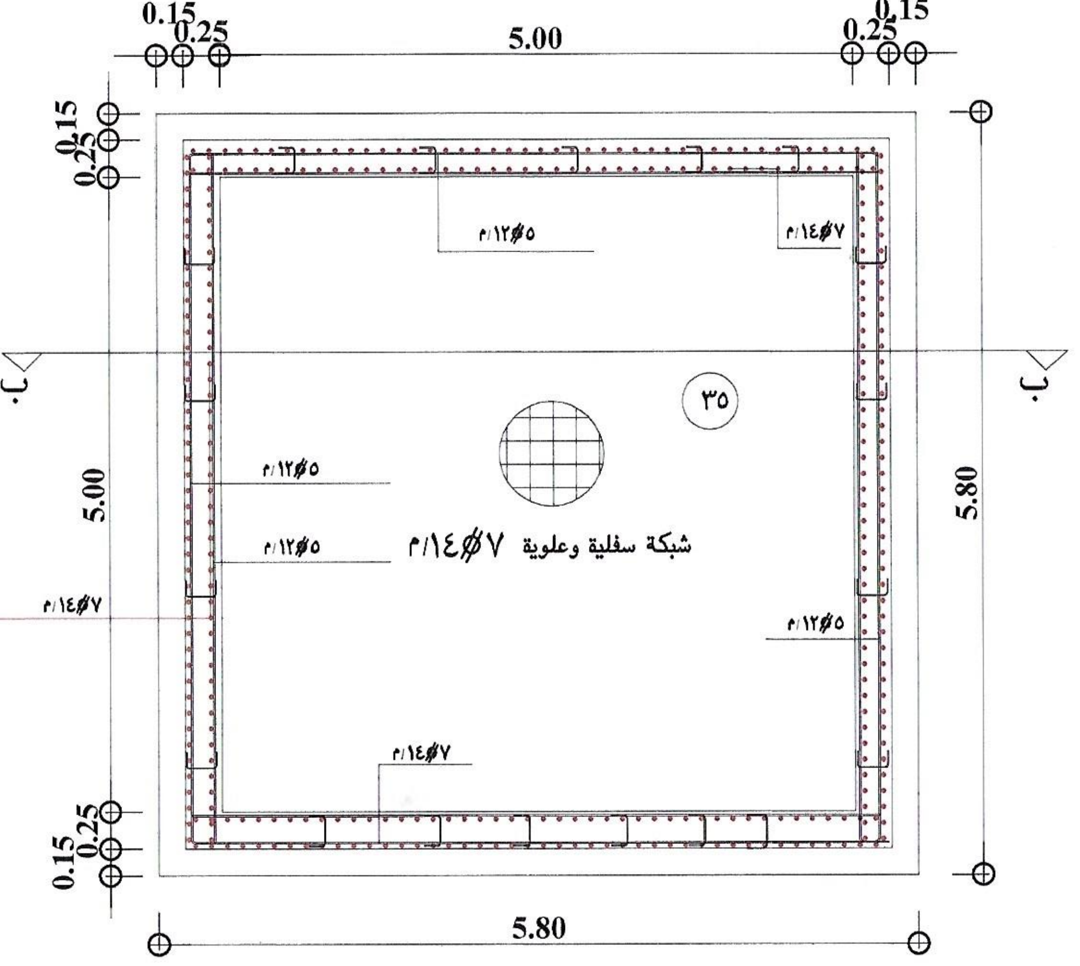
جدول القواعد

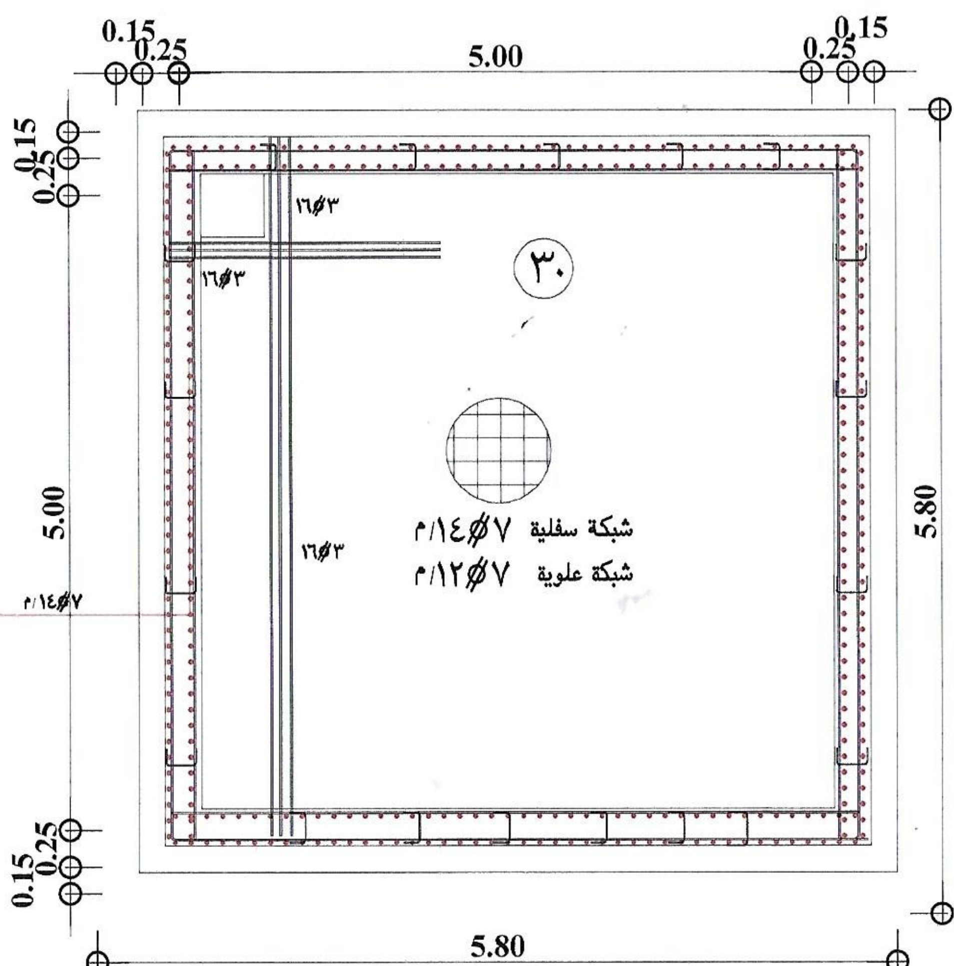
نموذج	القواعدالعادية	القواعدالمسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	٠,١×١,١٠	٠,٣٠×٠,٩٠	١٤Ø٥	١٤Ø٧	---	---	
ق٢	٠,١×٠,٩٠	٠,٣٠×٠,٧٠	١٤Ø٦	١٤Ø٧	---	---	

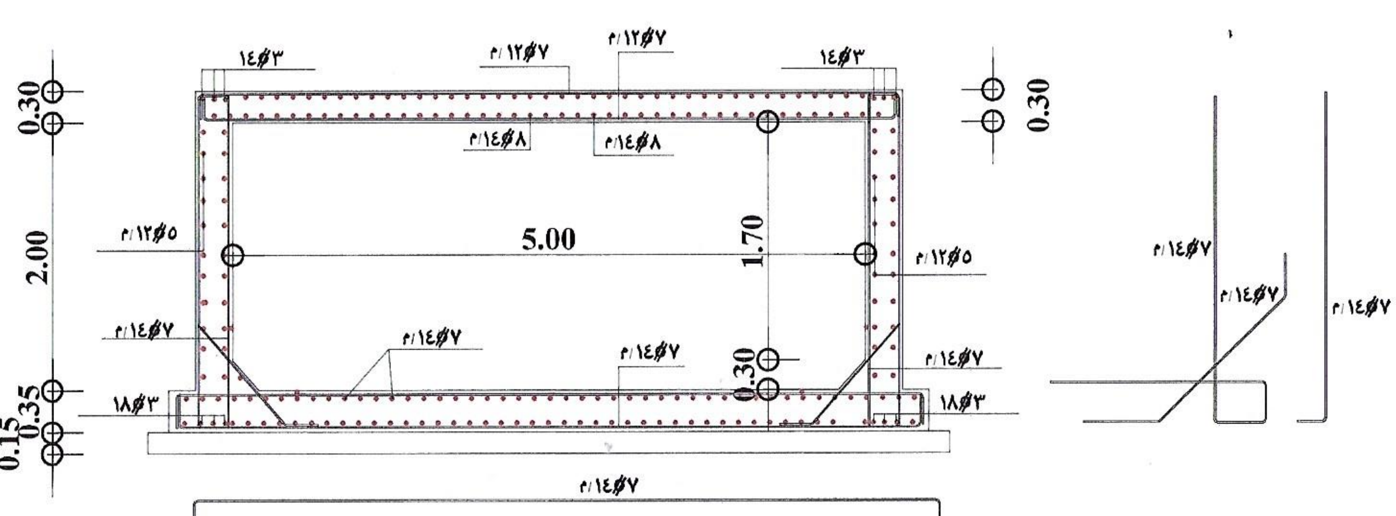
جدول الاعمدة

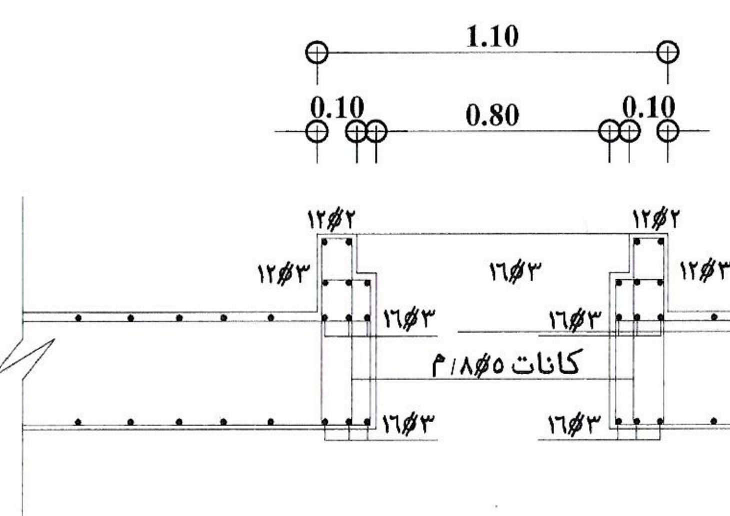
النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٠,٢٠	٠,٤٠	م/١٤Ø٨	م/٨Ø٦	













المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	خزان الصرف AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

معندس المقاول	
معندس الاستشارى	
تقديم رقم	ا

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	خزان المياه AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

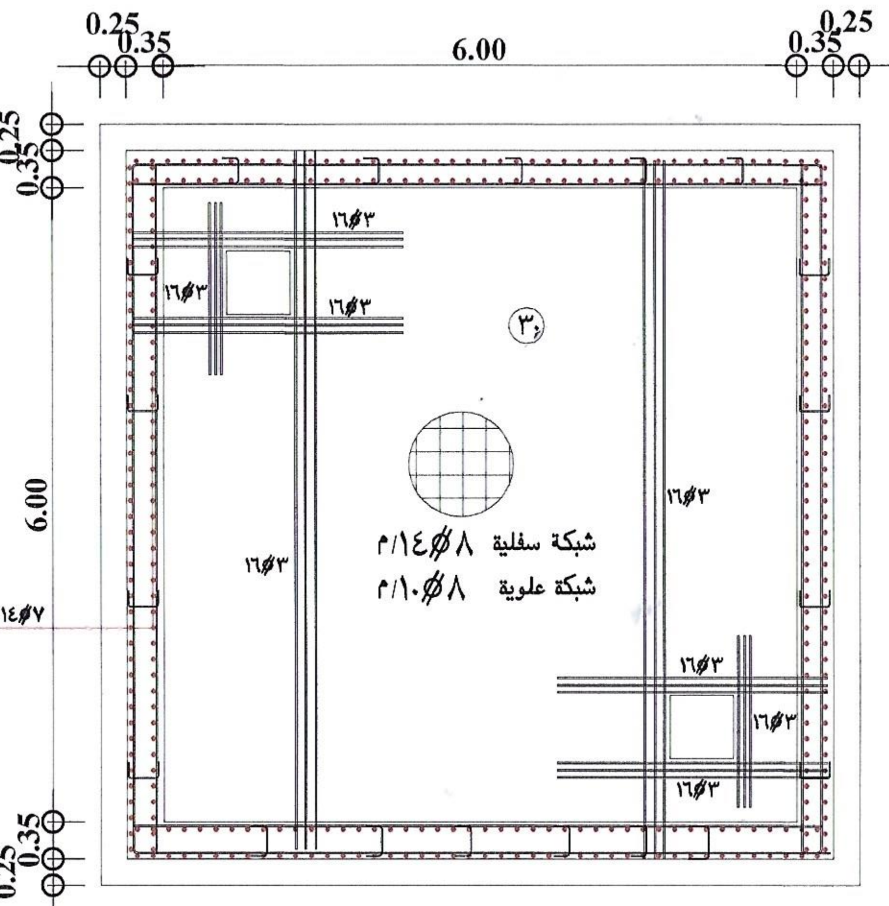
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

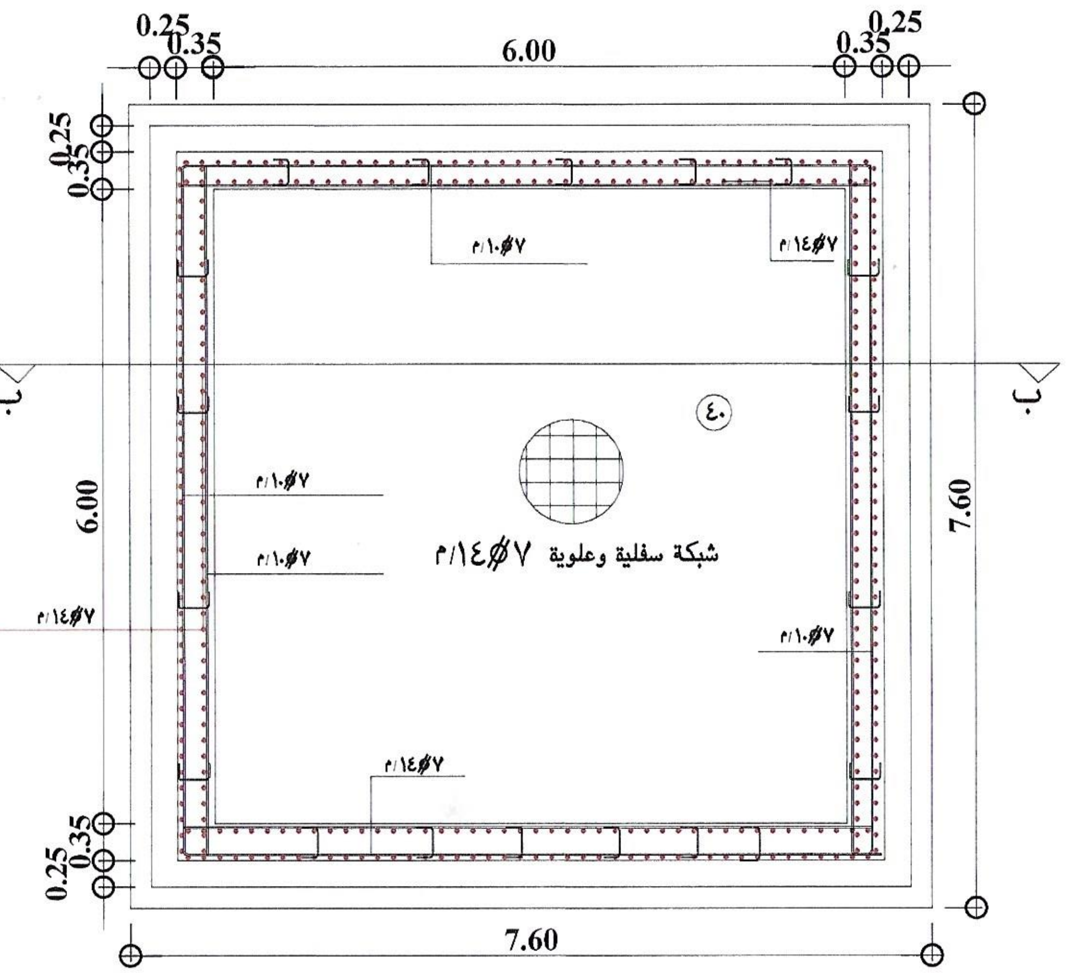
BENA AL-JAZEERAH CO

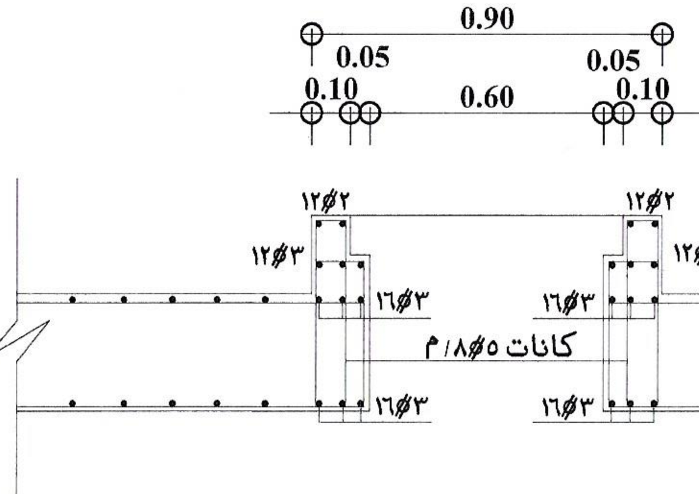
مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

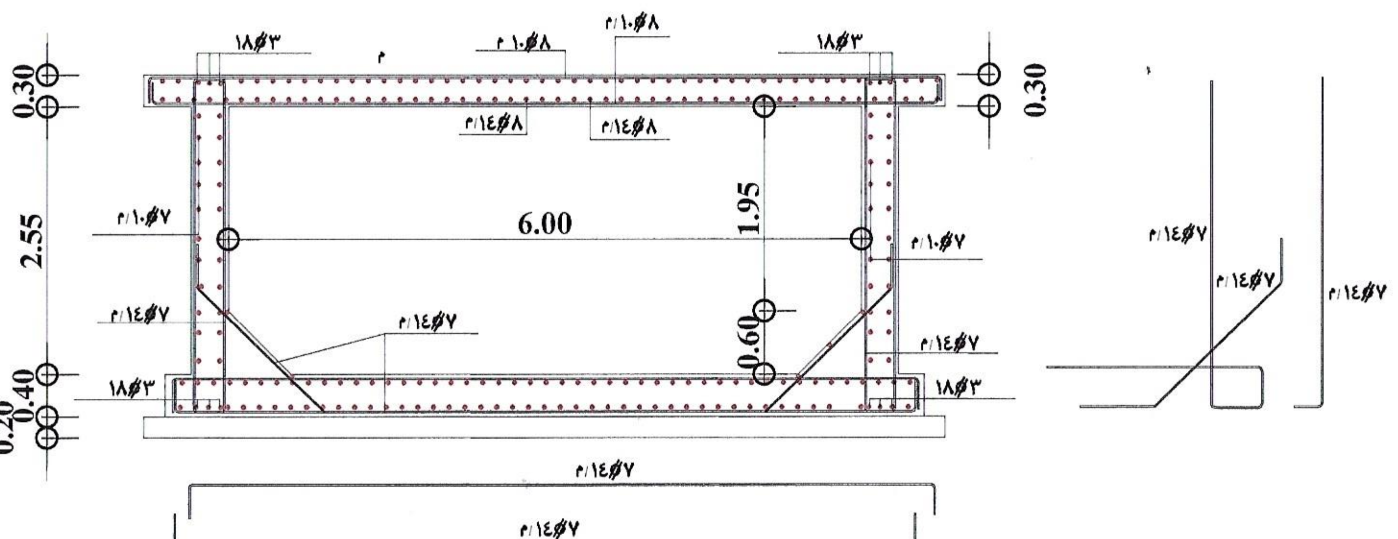
مهندس المقاول
مهندس الاستشارى
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي









قطاع ب-ب

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط اعمدة وميدات السور AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

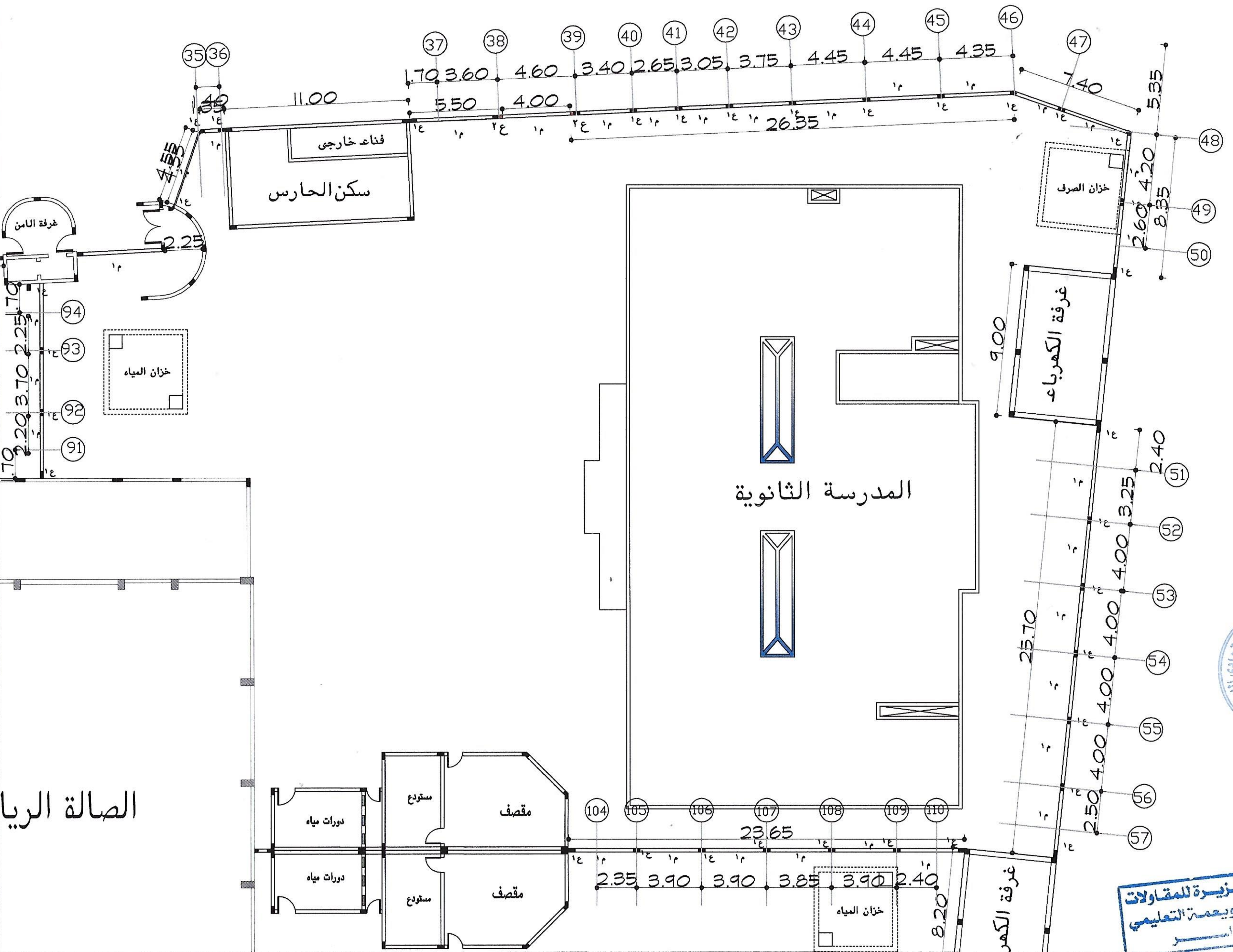
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشارى
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط اعمدة وميدات السور AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

معندس المقاول	
معندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة الابتدائية

المدرسة التحفيظ

الصالة الرياضية

المدرسة الثانوية

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

غرفة الأمن

خزان المياه

خزان الصرف

تفصيلة ١

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط قواعد الاسوار AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

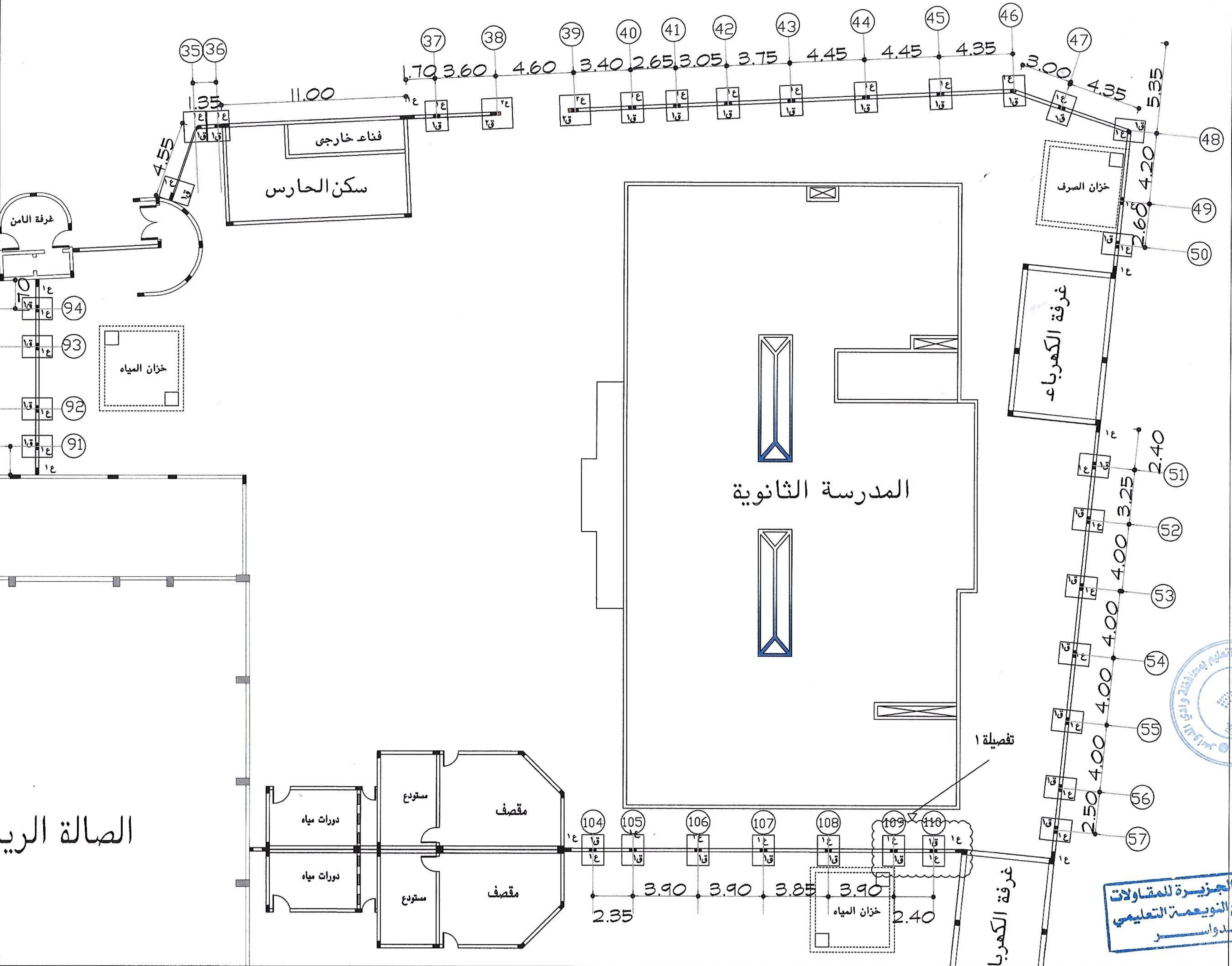
BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

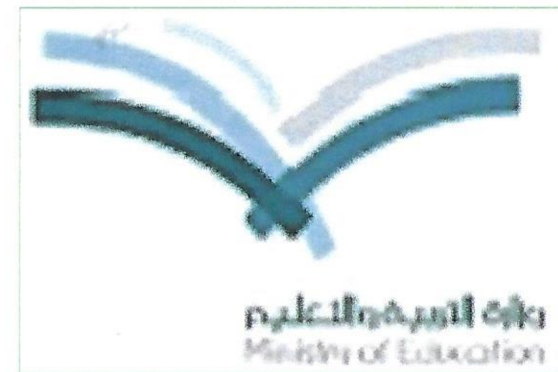
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي



المملكة العربية ا لسعودية
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني
اسم المشروع
مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة
مخطط قواعد الاسوار
AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة
مقياس الرسم
١ /١٠٠
التاريخ
١٩-١١-٢٠٢٢
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO
مدير شؤون المباني
مهندس/فهد عايد المدرع
التوقيع
معندس المقاول
معندس الاستشارى
تقديم رقم
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر
المدرسة الثانوية
سكن الحارس
فناء خارجى
غرفة الامن
خزان المياه
خزان الصرف
غرفة الكهرباء
غرفة الكهربا
تفصيلة ١
مقصف
مستودع
دورات مياه
الصالة الري
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
91
92
93
94
104
105
106
107
108
109
110
1.35
11.00
1.70
3.60
4.60
3.40
2.65
3.05
3.75
4.45
4.45
4.35
3.00
4.35
5.35
4.20
2.60
4.55
2.40
3.25
4.00
4.00
4.00
4.00
2.50
2.35
3.90
3.90
3.85
3.90
2.40

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع الذويعمة التعليمى للبنات**

تمديدات الموقع العام

As-Built Drawings

المدرسة الثانوية

المملكة العربية ا لسعودية

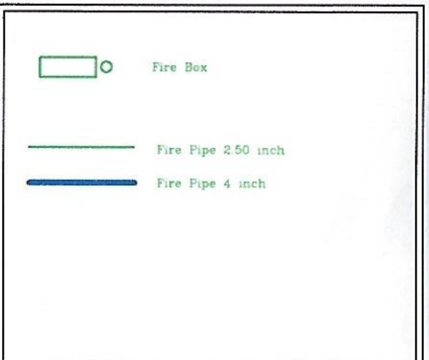


وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

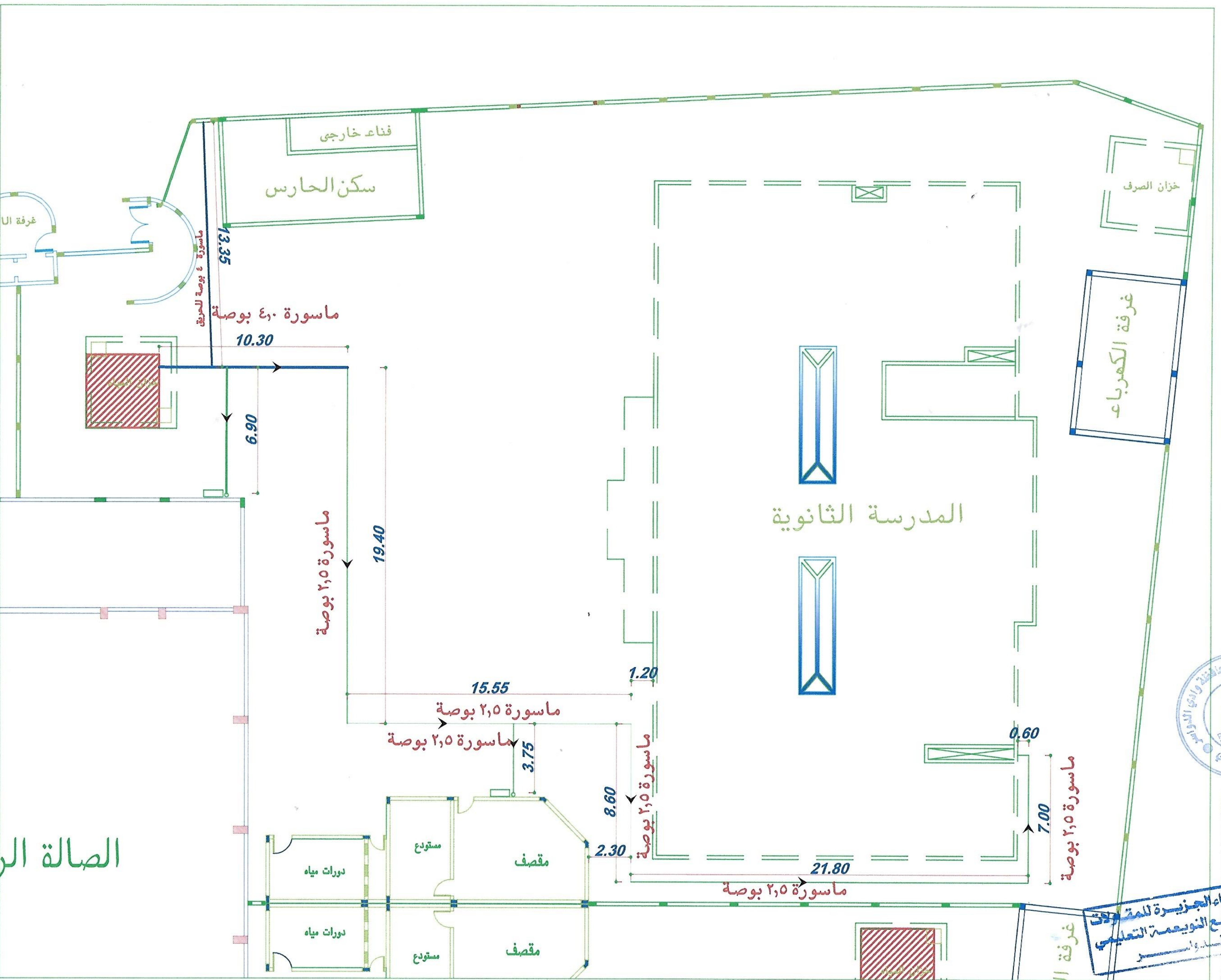
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الحريق بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الحريق بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة الثانوية | مقياس الرسم | ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

Fire Box

Fire Pipe 2.50 inch

Fire Pipe 4 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات التغذية بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

VALVE Manhole

Supply Pipe 2.00 inch

Supply Pipe 1.50 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

معندس المقاول
معندس الاستشارى
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المدرسة الابتدائية

المدرسة الثانوية

المدرسة التحفيظ

المدرسة المتوسطة

الصالة الرياضية

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

فناء خارجى

خزان الصرف

مقصف

مستودع

دورات مياه

ماسورة ٢ بوصة لتغذية الخزان العلوى

ماسورة ٢ بوصة راجع الخزان العلوى

ماسورة ١.٥٠ بوصة لتغذية الصالة

ماسورة ١.٥٠ بوصة لتغذية الملاحق

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات التغذية بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة الثانوية | مقياس الرسم | ١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

VALVE Manhole
Supply Pipe 2.00 inch
Supply Pipe 1.50 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

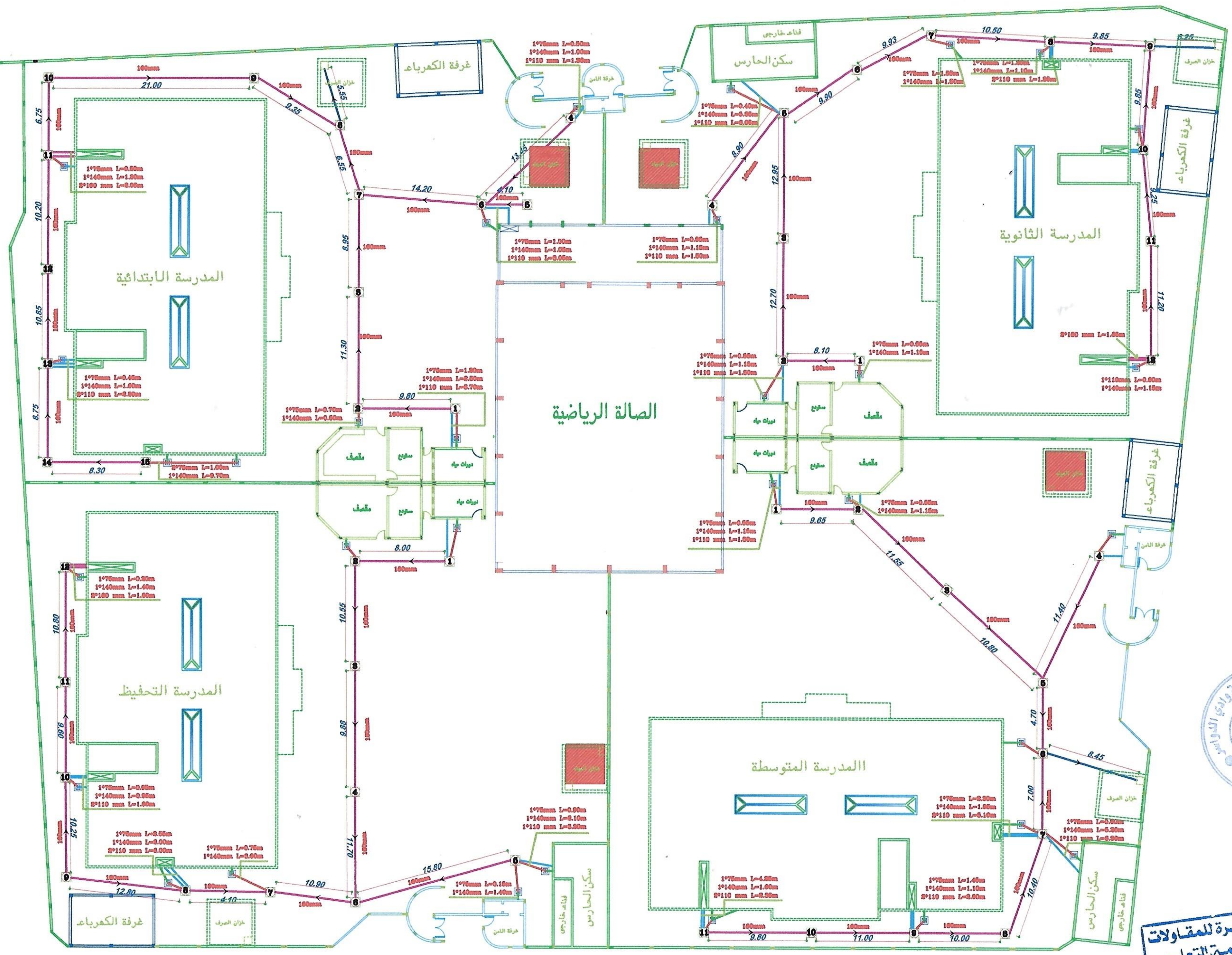
معندس المقاول	
معندس الاستشارى	
تقديم رقم	١

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

فناء خارجى
سكن الحارس
غرفة ال
خزان الصرف
غرفة الكهرباء
المدرسة الثانوية
الصالة ال
مقصف
مقصف
مستودع
مستودع
دورات مياه
دورات مياه
غرفة ا

ماسورة ٢,٠بوصة لتغذية الملاحق
ماسورة ٢,٠بوصة لتغذية الخزان العلوى
ماسورة ٢,٠بوصة الراجع
ماسورة ٢,٠بوصة لتغذية الخزان العلوى
ماسورة ١,٥٠ بوصة لتغذية الملاحق
ماسورة ٢,٠بوصة لتغذية الصالة
ماسورة ١,٥٠ بوصة لتغذية الملاحق
٢ بوصة
١١٠مم

23.25
10.10
11.40
13.05
12.65
1.50
0.90
2.20
22.35
5.90
1.00
27.55
9.25
2.15
15.10
3.60
1.50
6.05
7.00
1.50
23.25



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الصرف بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩

Sainatry Manhole

Gully trap

Sainatry Pipe 75 mm

Sainatry Pipe 110 mm

Sainatry Pipe 140 mm

Sainatry Pipe 160 mm

Sainatry Pipe 200 mm

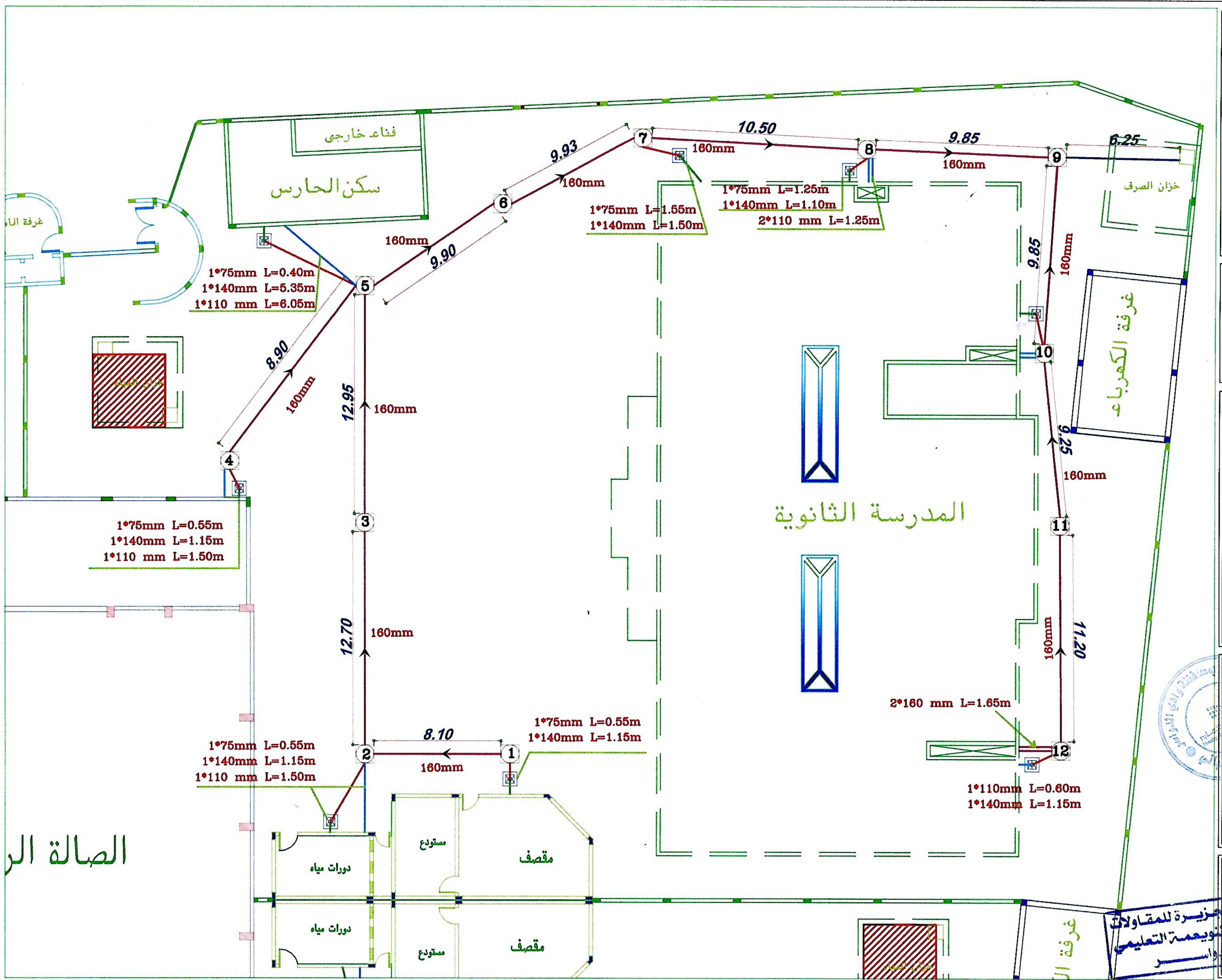
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الصرف بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة الثانوية — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر